

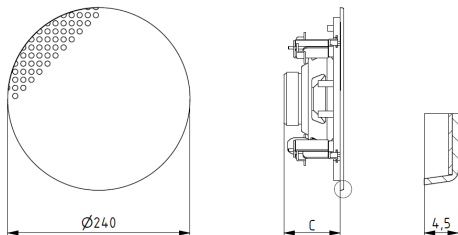
# Bedienungsanleitung

## Passend zu R 240 Slimline Serie

### Art.Nr.:

- 106-245-03-108-00 (-8 SL)
- 106-245-03-125-00 (-T25 SL)
- 106-245-00-008-03 (HQ, -8 SL)

### Abmessungen



### Anschlüsse

Farbe \ Version	8 Ohm	-T25
Braun	-	25 W
Gelb	-	12,5 W
Grün	-	6,25 W
Blau	-	0 (COM)
Rot	8 Ohm	-
Schwarz	0	-

! Druckklemme für Adern-Durchmesser 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Technische Daten	R 240-8 SL	R 240-T25 SL	R 240 HQ-8 SL
Nenn- / Musikbelastbarkeit :	40/50 W	25 W	40/60 W
Impedanz (ohne Übertrager):	8 Ohm	-	-
Schalldruckpegel 1W/1m	86 dB	86 dB	84 dB
Übertragungsbereich (-3 dB)	90-20000 Hz	90-20000 Hz	50-22000 Hz
Abstrahlwinkel 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	180/160/80/95 °	180/160/80/95 °	180/110/150/130 °
Einbaudurchmesser	ø 214 mm	ø 214 mm	ø 214 mm
Einbautiefe (C)	76 mm	78 mm	76 mm

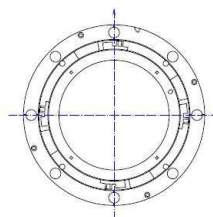
# Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unseres 2-Wege HiFi-Designlautsprechers mit flacher Blende.  
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

### Montage des Lautsprechers

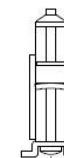
- Deckenausschnitt mit Durchmesser 214 mm aussägen.
- Druckklemme gemäß Tabelle anschließen
- Bajonettring des Lautsprechers herausdrehen/abnehmen
- Lautsprecher in Deckenausschnitt einschieben und an den Hilfslinien ausrichten.
- Lautsprecher in der Decke mit den 4 Drehkrallen festschrauben
- Bajonettring der Lautsprechers wieder anbringen, dazu Klebefolie abziehen und Ring eindrehen.

### Ansicht mit Hilfslinien



### 4 Drehkrallen zur Befestigung

! Bei Montage mit Aufputz-Gehäuse Drehkrallen entfernen.



### Bajonettring mit Klebefolie

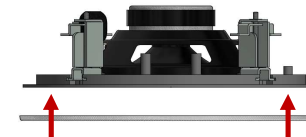


! Bitte beachten Sie den aufgedruckten Hinweis:

„Bajonettring vor Montage rausdrehen und nach Installation wieder eindrehen.“

### Fixierung der Blenden für R 240 SlimLine

Die Blende wird von 16 Magneten gehalten. Fixieren Sie die Blende auf der Schallwand.



### Fehlerbehebung

- **Kein Ton:** Prüfen Sie die Anschlüsse der Lautsprecher (ggf. sind Kabel lose), die Verkabelung der Lautsprecher (ggf. sind Kabel abgeknickt) und/oder 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 Massepblem 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).

Ausgabe des Dokuments  
(Technische & optische  
Änderungen vorbehalten)  
18.08.2025



### Sicherheits- Informationen



**Bei unsachgemäßer Behandlung  
entfällt die Garantie!**

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

### Verwendung:

Im Innenbereich zum Deckeneinbau.

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-Kennzeichnungskriterien. Die Konformitätserklärung kann hier heruntergeladen werden:

<https://whd.de/>

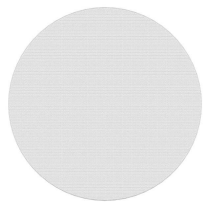


**Wir nehmen am INTERSEROH-Verbund teil. Die Gerätekomponenten können zur Entsorgung der Kunststoff- und Metallwiederverwertung sowie dem Recycling von Elektronikteilen zugeführt werden.**

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

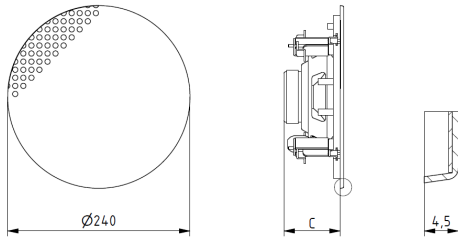


# Manual applicable for R 240 Slimline Series

Art.Nr.:

- 106-245-03-108-00 (-8 SL)
- 106-245-03-125-00 (-T25 SL)
- 106-245-00-008-03 (HQ, -8 SL)

## Dimensions



## Connections

Version	8 ohms	-T25
brown	-	25 W
yellow	-	12,5 W
green	-	6,25 W
blue	-	0 (COM)
red	8 Ohm	-
black	0	-

! Press connector for cable cross-sections of 0.5 - 2.5 mm<sup>2</sup>

Specifications	R 240-8 SL	R 240-T25 SL	R 240 HQ-8 SL
Rated / Music power :	40/50 W	25 W	40/60 W
Impedance (./ . trsfmr):	8 ohms	-	-
SPL 1W/1m	86 dB	86 dB	84 dB
Frequency range (-3 dB)	90-20000 Hz	90-20000 Hz	50-22000 Hz
Transmission angle 1/2/4/8 kHz	180/160/80/95 °	180/160/80/95 °	180/110/150/130 °
Cut-out diameter	ø 214 mm	ø 214 mm	ø 214 mm
Installation depth (C)	76 mm	78 mm	76 mm

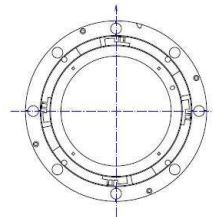
## Operation

Thank you for buying our 2-way high-end Hi-Fi design recessed speaker with slim cover. Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

### Mounting

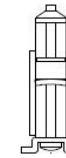
- Make the ceiling cut-out (214 mm diameter)
- Connect terminal (according to table „Connections“)
- Unscrew/remove the bayonet ring of the loudspeaker
- Insert the speaker into ceiling cut and align to the lines.
- Fix the speaker with the 4 clamps
- Reattach the bayonet ring of the loudspeaker by removing the adhesive film and fix the ring again.

### Alignment lines



### 4 fixing clamps (screwable)

! When the on-wall housing is used, remove the 4 fixing clamps



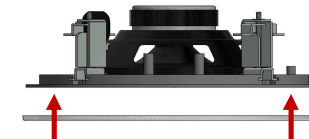
### Bayonet ring with adhesive film



! Please note the imprint:  
„Unscrew the bayonet ring before assembly and screw it back in after installation.“

### Fixing of the cover for R 240 SlimLine

The cover is held by 16 magnets. Fix the cover on the baffle.



### 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 wiring to eliminate cable crossings or cabling parallel with 230V cable (induction problems).

Version  
(Technical and optical  
modifications reserved)  
18.08.2025



**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, ceiling or wall mounting  
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. 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)