

Bedienungsanleitung

Passend zu:

TL 330-T30

Art.Nr.:

103-130-04-031-01



Technische Daten	TL 330-T30
Nenn- / Musikbelastbarkeit	30 W
Anpassung	100V / 30 - 15 - 7,5 W
Schalldruckpegel 1W/1m	105 dB
Schalldruckpegel PNenn/1m	120 dB
Schalldruckpegel PNenn/1m/f	126 dB/2 kHz
Übertragungsbereich (-3 dB)	420-3500 Hz
Übertragungsbereich (-10 dB)	300-4000 Hz
Abstrahlwinkel 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	120/-/50/40 °
Material	Trichter, U-Bügel: Alu Übertragergehäuse: Kunststoff
Nettogewicht	2,7 kg
Farben ähnlich	grau (RAL 7042)
Zubehör	MB 1/2: Mastbefestigung für Mast- durchmesser 70-210 mm

Anschlüsse

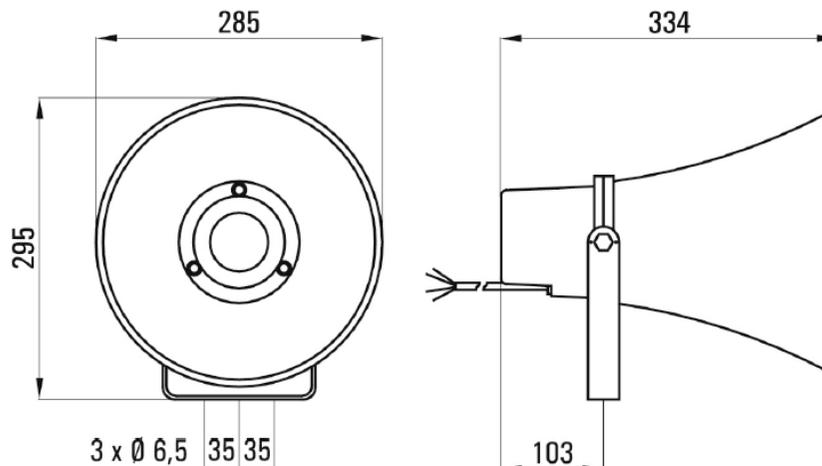
Farbe	Version	-T30
Weiß		30 W / 100V
Grün		15 W / 100V
Rot		7,5W / 100V
Schwarz		COM / 0

! Druckklemme für Adern-Durchmesser 0.5 - 2.5 mm²

Betrieb & Bedienung

Vielen Dank für den Kauf unserer Trichterlautsprecher für den Außenbereich.
Nehmen Sie sich bitte einen Moment Zeit für diese kurze technische Information.

Maße und Abmessungen:



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)
18.01.2022

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
Bismarckstr. 19
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

WHD
SOUNDS GOOD

Manual
Applicable for:
 TL 330-T30



Product-No.:
 103-130-04-031-01

Specifications	TL 330-T30
Load Rating / Music Power	30 W
Transformer	30/15/7.5 W
SPL 1W/1m	105 dB
SPL PNenn/1m	120 dB
SPL PNenn/1m/f	126 dB/2 kHz
Frequency Range (-3 dB)	420-3500 Hz
Frequency Range (-10 dB)	300-4000 Hz
Transmission Angle 1/2/4/8 kHz (-6 dB)	120/-/50/40 °
Material	Horn, u-type bracket: alu transformer housing: plastic
Net Weight	2.7 kg
Colour	Grey (RAL 7042)
Accessories	MB 1/2: Mast attachment for mast diameter 70-210 mm

Connections

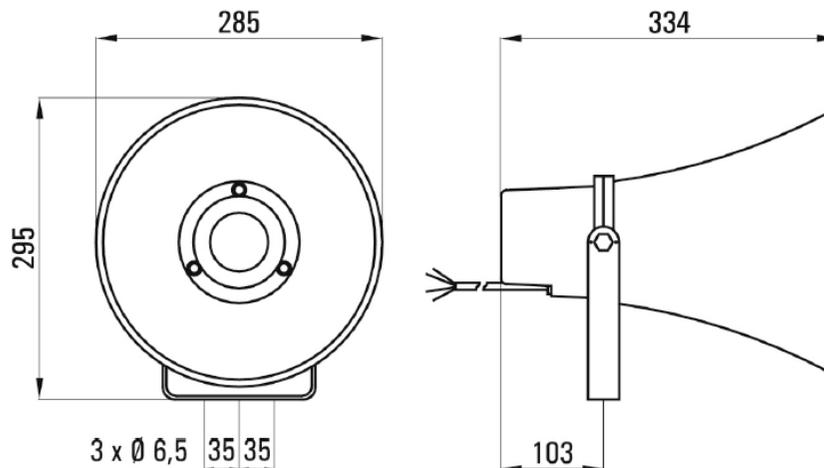
Version	-T30
white	30 W / 100V
green	15 W / 100V
red	7.5W / 100V
black	COM / 0

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

Operation

Thank you for buying our outdoor horn-speaker.
 Please read this manual carefully, especially the safety and security information.

Dimensions



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)
 18.01.2022

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
 Bismarckstr. 19
 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