

Das Beste auf einen Blick

Elegant und attraktiv, keine sichtbaren Halterungen erforderlich

Einfache Installation

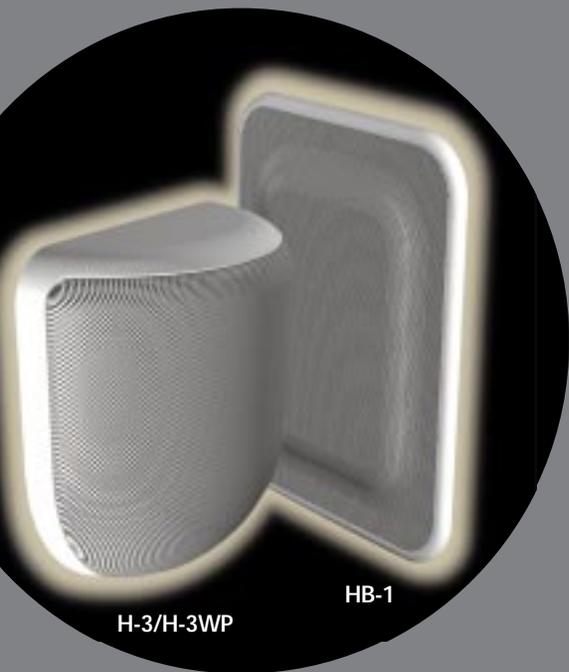
Gezieltes Abstrahlverhalten des H-3 für gleichmäßige Beschallung

2-Wege System mit leistungsstarkem Neodym-Magnet für Tieftöner und Hochtöner

Lackierbare Blenden fügen sich in die Architektur ein

Wetterfeste Ausführung erhältlich : H-3WP

Flacher Subwoofer HB-1 passt sich ideal in eine Rasterkonstruktion ein



### Technische Daten

Modell	H-3/ H-3WP
Lautsprechertyp	Geschlossen, 2-Wege
Lautsprecher	2 x 4" (10cm) Konus Basslautsprecher (Neodym-Magnet) Dome Hochtöner
Impedanz	8 Ω oder 16 Ω 100V: 30 W (330 Ω), 15 W (670 Ω), 7,5 W (1.3k Ω) 70 V: 30 W (170 Ω), 15 W (330 Ω), 7,5 W (670 Ω), 3,75 W (1.3k Ω)
Empfindlichkeit	89 dB (1 W/1 m, 1/2 Raum)
Belastbarkeit	Musikbelastbarkeit: 150 W (50 -20 000 Hz, 8 Ω) Nennbelastbarkeit: 50 W (50 -20 000 Hz, 8 Ω)
Übertragungsbereich	100 bis 20k Hz (-10dB, 1/2 Raum)
Anschlüsse	Phoenix-Schraubklemmleisten (2x2-polig)
Ausführung	H-3: Feuerresistent, selbstverlöschend (nach UL 94 V-0) Lautsprechereinheit: ABS Kunststoff, schwarz, Gitter: Metall, weiß, Rahmen: ABS Kunststoff, weiß Montagerahmen: Metall H-3WP: Feuerresistent, selbstverlöschend (nach UL 94 V-0) Lautsprechereinheit: ABS Kunststoff, schwarz, Gitter: nichtrostender Stahl, weiß, Rahmen: ABS Kunststoff, weiß Montagerahmen: nichtrostender Stahl
Abmessungen	295 x 318 x 129 mm (B x H x T)
Gewicht	3,3 kg (incl. Montagerahmen)
Zubehör	Montagerahmen

Modell	HB-1
Lautsprechertyp	Acoustic Super Woofer (ASW)
Lautsprecher	8" (20cm) Basslautsprecher
Impedanz	8 Ω
Empfindlichkeit	91 dB (1 W/1 m, 1/2 Raum)
Belastbarkeit	Musikbelastbarkeit: 240 W (40 -200 Hz) Nennbelastbarkeit: 50 W (40 -200 Hz)
Übertragungsbereich	45 bis 200 Hz (-10dB, 1/2 Raum)
Anschlüsse	Phoenix-Schraubklemmleisten (2x2-polig)
Ausführung	Feuerresistent, selbstverlöschend (nach UL 94 V-0) Gehäuse: Metall Gitter: Metall, weiß, Rahmen: ABS Kunststoff, weiß Montagerahmen: Metall
Abmessungen	430 x 544 x 135 mm (B x H x T)
Gewicht	11 kg (incl. Montagewinkel)
Zubehör	Montagewinkel
Optional	Übertrager MT-S0601 (für 100V / 70V)

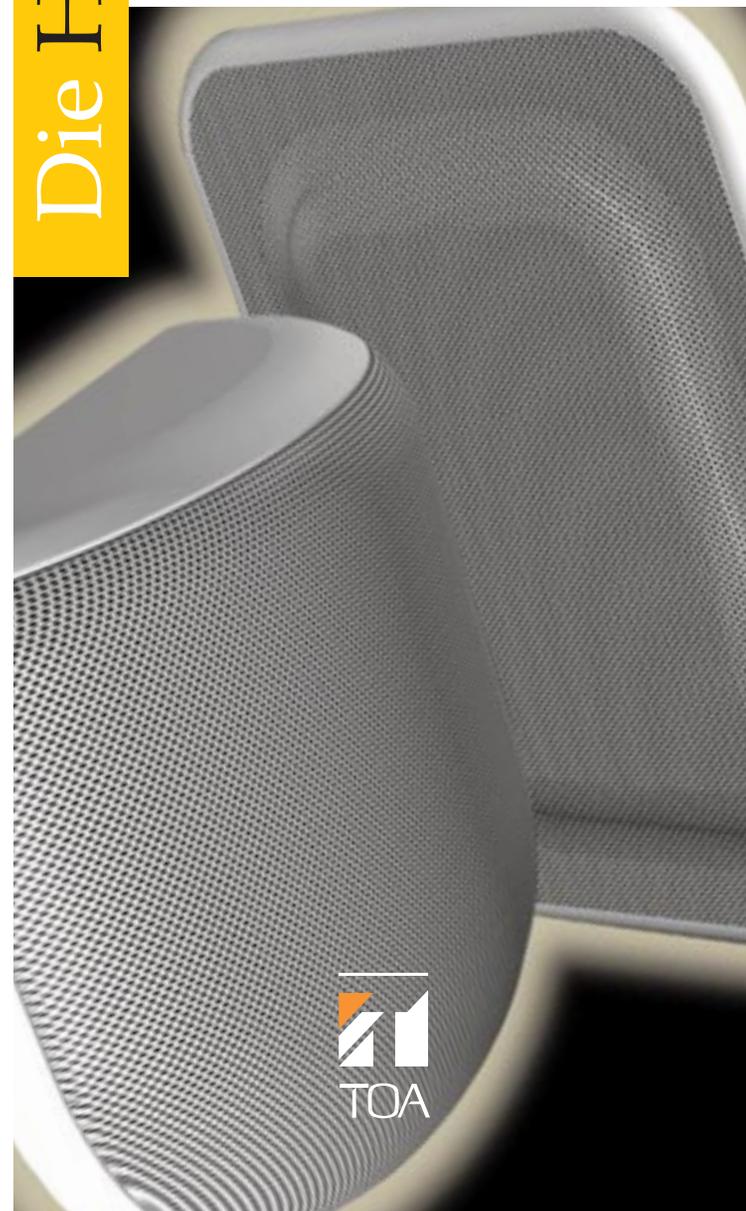
www.toa.de



Die H -Serie

H-3 / H-3WP / HB-1

Elegante Lautsprecher  
in Harmonie mit jedem  
Ambiente



(004) 833TEEC044

©TOA Electronics Europe GmbH

# Einfache Installation. Einfache Ausrichtung. Und einfach gut anzusehen

Die TOA H-3 Lautsprecher sind die Antwort, wenn hervorragende Klangqualität und elegante, auf die Architektur abgestimmte Ästhetik gefragt sind. Sie eignen sich besonders für Cafés und Passagen, wo sie unaufdringlich optische und akustische Akzente setzen. Für den Außenbereich bietet sich die wetterfeste Version H-3WP an. Die TOA H-3 Lautsprecher werden ohne störende Montagewinkel direkt auf der Wand angebracht. Das ist nicht nur eine optisch elegante Lösung, sondern auch akustisch vorteilhaft, weil damit phasenverschobene Reflexionen minimiert werden. Der breite Abstrahlwinkel von 180° verhindert akustisch tote Zonen. Die Lautsprecherfront kann problemlos lackiert werden, so dass die Lautsprecher sich auch farblich an die Umgebung anpassen lassen. Bei uns wird darüber hinaus auch Ihre Sicherheit groß geschrieben. Deshalb verwenden wir für beide Modelle selbstverlöschenden Kunststoff nach UL 94 V-0.

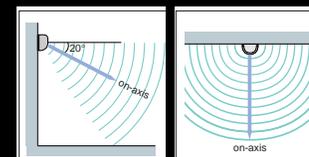
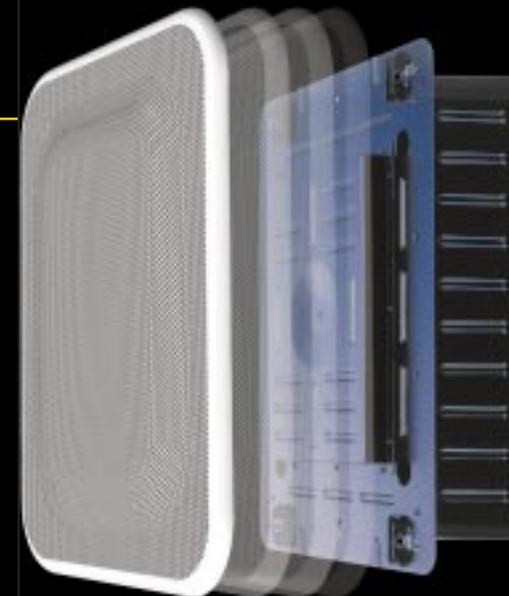
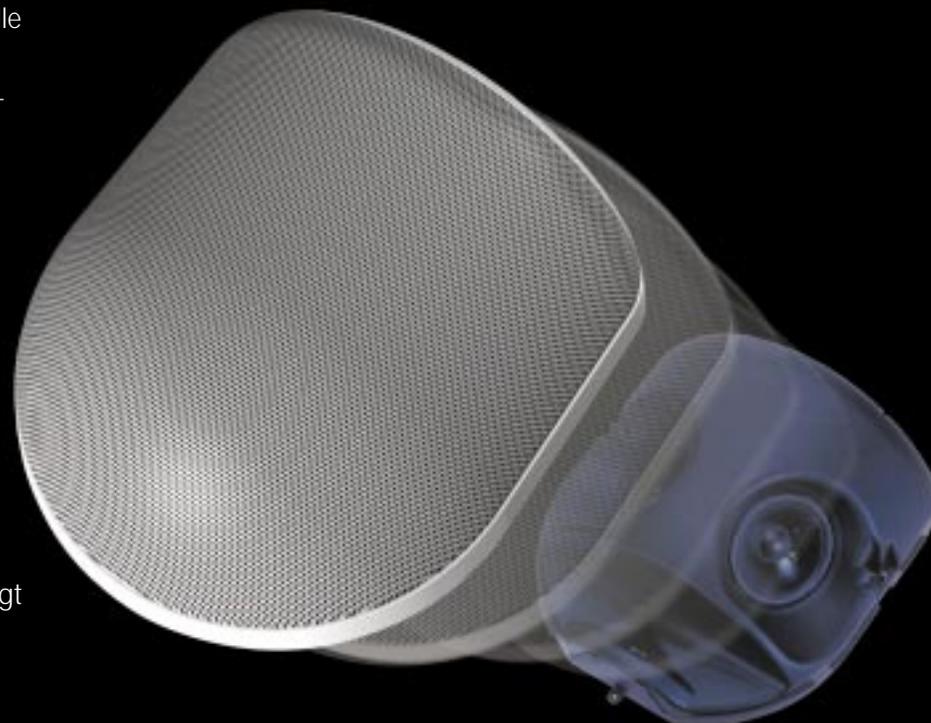
Die von TOA entwickelten Treiber mit ihren kräftigen Neodym-Magneten sorgen gemeinsam mit dem speziell entworfenen Gehäuse für hervorragende akustische Eigenschaften. Die Frequenzweiche trennt sauber zwischen Hochton- und Bassbereich und sorgt für einen glatten Frequenzgang.

## Extrem flacher, einbaufähiger Subwoofer HB-1

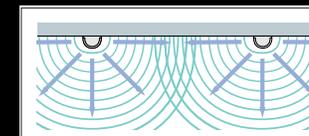
Dieser Subwoofer ist im mitgelieferten Einbaurahmen einfach zu montieren. Wie die übrigen Lautsprecher dieser Serie ist auch der HB-1 speziell für optisch und akustisch anspruchsvolle Anwendungen entwickelt worden. Durch die für einen Subwoofer extrem geringe Einbautiefe eignet sich der HB-1 hervorragend für den Wand- und sogar den Deckeneinbau. Ermöglicht wird das durch ein Metallgehäuse, das für ausreichendes Volumen sorgt und die entstehende Verlustwärme abführt

Subwoofer werden immer beliebter, um in vielfältigen Anwendungen die tiefen Frequenzen sauber wiederzugeben. TOA erweitert jetzt die Anwendungsmöglichkeiten auch auf Bereiche, in denen herkömmliche Lösungen wegen Platzmangels oder kritischer Optik nicht in Frage kommen. Selbstverständlich wurde auch bei diesem Modell, aus Sicherheitsgründen, selbstverlöschender Kunststoff nach UL 94 V-0 verwendet.

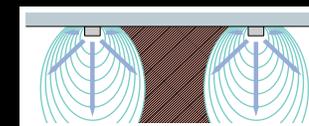
Der HB-1 Subwoofer ist mit einem 8" (20cm) Hochleistungslautsprecher bestückt, dessen Aluminiumspule in einem kräftigen 110 mm Ferritmagneten schwingt. Der Acoustic Super Woofer sorgt für gleichzeitig satte und unaufdringliche Basswiedergabe. Dank der von TOA neu entwickelten Einbaurahmen ist die Montage in Wand oder Decke leicht und schnell möglich.



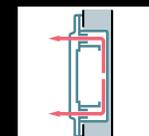
Abstrahlcharakteristik



Ideale Schallverteilung mit dem H-3 vor und zwischen den Lautsprechern



Bei konventionellen Lautsprechern kommt es zwischen den Lautsprechern zu Drop-Outs



Das Metallgehäuse des HB-1 sorgt für hohe Volumeneffizienz und gute Wärmeabgabe.