TOA

TZ SERIE
SÄULENLAUTSPRECHER



Hochwertige Lautsprecher mit definiertem Abstrahlverhalten und guter Klangqualität für Innen- und Außenbereiche.

Optimierte Richtwirkung für beste Verständlichkeit.



TZ-206B/
TZ-206BWP

TZ-206W/
TZ-206WWP



TZ-406B/
TZ-406BWP



TZ-406W/
TZ-406WWP



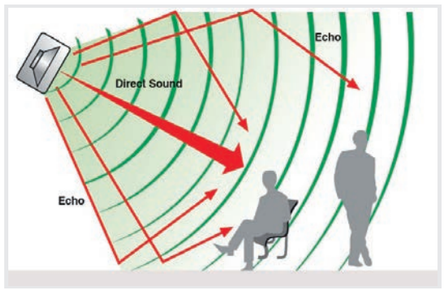
TZ-606B/
TZ-606BWP



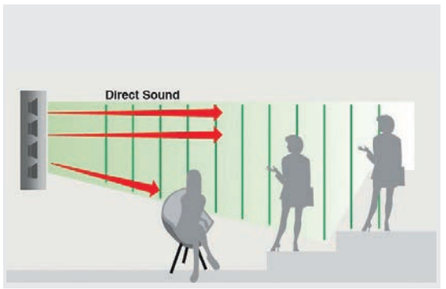
TZ-606W/
TZ-606WWP

Die TZ-Serie umfasst leistungsstarke, kompakte Säulenlautsprecher, die eine hervorragende Klangqualität in mittelgroßen Gebäuden wie zum Beispiel Kirchen, Sporthallen oder Auditorien liefern.

Mehrere Lautsprecherchassis sind vertikal angeordnet, um eine breite horizontale Abstrahlung zu erzeugen. Gleichzeitig begrenzen sie das vertikale Abstrahlverhalten, so dass Nachhallprobleme in akustisch problematischen Räumen minimiert werden. Für den Außeneinsatz eignen sich die wetterfesten Lautsprecher mit dem Schutzgrad IP65.



Standard Lautsprecher



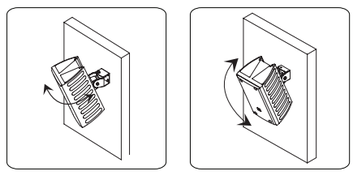
Säulenlautsprecher

Fokussierte Richtwirkung

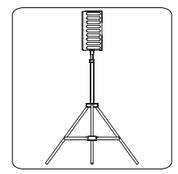
Mit den 2-6 Breitbandlautsprechern, die im Säulenlautsprecher vertikal angeordnet sind, wird der horizontale Abstrahlwinkel erweitert, um einen weiteren Bereich abzudecken. Gleichzeitig wird das vertikale Abstrahlverhalten begrenzt und so die Reflexion von Schall an Decke und Boden verringert. So können mit dem Einsatz von Säulenlautsprechern der TZ-Serie Nachhallprobleme in Räumen und Sälen minimiert werden.

Flexible Installation

Die mitgelieferten Halterungen erlauben eine freie Ausrichtung der installierten Lautsprecher, so dass eine einfache Feinabstimmung für ein ideales Klangfeld möglich ist. Optional können die Säulenlautsprecher auch auf Stativen montiert werden.



Halterungen erlauben das Neigen und Schwenken der Lautsprecher.



Optionale Stativmontage, ST-16A

Optimal für den Außeneinsatz

Unsere wetterfesten Lautsprecher entsprechen dem Schutzgrad IP65, der sicher stellt, dass die Lautsprecher in Außenbereichen installiert werden können. Durch einen zusätzlichen Schutzfilter wird eine Beschädigung durch Staub und Wasser verhindert. Selbst wenn Wasser in den Filter gelangen sollte, sind die Lautsprechermembranen aus Kunststoff wasserdicht. Zusätzlich schützt eine Klemmenabdeckung auf der Rückseite vor Eindringen von Wasser.



Lautsprecherkonus aus Kunststoff



Klemmenabdeckung

Anpassung der Impedanz

Ein Drehschalter an der Rückseite des Lautsprechergehäuses ermöglicht durch leicht einstellbare Leistungsstufen eine optimale Anpassung der Lautsprecher-Leistung.



Einfacher Anschluss

Steckklemmen ermöglichen eine schnelle und einfache Verbindung.



TECHNISCHE DATEN

Modell	TZ-206B AS	TZ-206W AS	TZ-206BWP AS	TZ-206WWP AS
Gehäuse	geschlossen			
Nennleistung	20W			
Impedanz	100 V: 500 Ohm (20 W), 1 k Ohm (10 W), 2 k Ohm (5 W), 4 k Ohm (2,5 W) 70 V line: 500 Ohm (10 W), 1 k Ohm (5 W), 2 k Ohm (2,5 W), 4 k Ohm (1,3 W)			
Schalldruckpegel	90 dB (1 W,1 m)		89 dB (1 W,1 m)	
Übertragungsbereich	150 - 16.000 Hz		150 - 13.000 Hz	
Lautsprecher	10 cm Konuslautsprecher x 2		10 cm Konuslautsprecher x 2, witterungsgeschützt	
Anschluss	Steckklemmen			
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 50 °C			
Ausführung	Gehäuse: HIPS Kunsttoff, schwarz/weiß lackiert Lochgitter: Oberflächen-behandeltes Stahlblech, schwarz/weiß lackiert Montagewinkel: Aluminum Druckguss schwarz/weiß lackiert Verbindungswinkel: 1,6 mm Stahlblech, schwarz/weiß lackiert		Gehäuse: HIPS Kunsttoff, schwarz/weiß lackiert Lochgitter: Oberflächen-behandeltes Stahlblech, Rostschutzfarbe schwarz/weiß lackiert; Montagewinkel: Aluminum Druckguss schwarz/weiß Verbindungswinkel: 1,6 mm Stahlblech, schwarz/weiß lackiert (ED Beschichtung)	
IP Schutzgrad	-		IP65	
Abmessungen	135 (B) x 250 (H) x 128 (T) mm			
Gewicht	1,9 kg			
Zubehör	Montagewinkel (1x), Verbindungswinkel (1x), Wandmontagewinkel (1x), Befestigungsschraube M5 x 60 (1x), Sechskantschraube M6 x 12 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Maschinenschraube M5 x 20 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Sechskantschraube M8 x 15 (1x)		Montagewinkel (1x), Verbindungswinkel (1x), Wandmontagewinkel (1x), Befestigungsschraube M5 x 60 (1x), Sechskantschraube M6 x 12 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Maschinenschraube M5 x 20 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Sechskantschraube M8 x 15 (1x) Klemmenabdeckung (1x), Schneidschraube (4x)	
Optional	Stativ: ST-16A			

Modell	TZ-406B AS	TZ-406W AS	TZ-406BWP AS	TZ-406WWP AS
Gehäuse	geschlossen			
Nennleistung	40W			
Impedanz	100 V: 250 Ohm (40 W), 500 Ohm (20 W), 1 k Ohm (10 W), 2 k Ohm (5 W) 70 V: 250 Ohm (20 W), 500 Ohm (10 W), 1 k Ohm (5 W), 2 k Ohm (2,5W)			
Schalldruckpegel	93 dB (1 W,1 m)		92 dB (1 W,1 m)	
Übertragungsbereich	150 - 16.000 Hz		150 - 13.000 Hz	
Lautsprecher	10 cm Konuslautsprecher x 4		10 cm Konuslautsprecher x 4, witterungsgeschützt	
Anschluss	Steckklemmen			
Umgebungstemperatur	-10 °C to + 50 °C			
Ausführung	Gehäuse: HIPS Kunsttoff, schwarz/weiß lackiert Lochgitter: Oberflächen-behandeltes Stahlblech, schwarz/weiß lackiert Montagewinkel: Aluminum Druckguss schwarz/weiß lackiert Verbindungswinkel: 1,6 mm Stahlblech, schwarz/weiß lackiert		Gehäuse: HIPS Kunsttoff, schwarz/weiß lackiert Lochgitter: Oberflächen-behandeltes Stahlblech, Rostschutzfarbe schwarz/weiß lackiert; Montagewinkel: Aluminum Druckguss schwarz/weiß Verbindungswinkel: 1,6 mm Stahlblech, schwarz/weiß lackiert (ED Beschichtung)	
IP Schutzgrad	-		IP65	
Abmessungen	135 (B) x 498 (H) x 128 (T) mm			
Gewicht	3,5 kg			
Zubehör	Montagewinkel (1x), Verbindungswinkel (1x), Wandmontagewinkel (1x), Befestigungsschraube M5 x 60 (1x), Sechskantschraube M6 x 12 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Maschinenschraube M5 x 20 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Sechskantschraube M8 x 15 (1x)		Montagewinkel (1x), Verbindungswinkel (1x), Wandmontagewinkel (1x), Befestigungsschraube M5 x 60 (1x), Sechskantschraube M6 x 12 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Maschinenschraube M5 x 20 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Sechskantschraube M8 x 15 (1x) Klemmenabdeckung (1x), Schneidschraube (4x)	
Optional	Stativ: ST-16A			

Modell	TZ-606B AS	TZ-606W AS	TZ-606BWP AS	TZ-606WWP AS
Gehäuse	geschlossen			
Nennleistung	60W			
Impedanz	100 V: 170 Ohm (60 W), 330 Ohm (30 W), 670 Ohm (15 W), 1,3 k Ohm (7,5 W) 70 V: 170 Ohm (30 W), 330 Ohm (15 W), 670 Ohm (7,5W), 1,3 k Ohm (3,8 W)			
Schalldruckpegel	95 dB (1 W,1 m)		94 dB (1 W,1 m)	
Übertragungsbereich	150 - 16.000 Hz		150 - 13.000 Hz	
Lautsprecher	10 cm Konuslautsprecher x 6		10 cm Konuslautsprecher x 6, witterungsgeschützt	
Anschluss	Steckklemmen			
Umgebungstemperatur	-10 °C bis + 50 °C			
Ausführung	Gehäuse: HIPS Kunsttoff, schwarz/weiß lackiert Lochgitter: Oberflächen-behandeltes Stahlblech, schwarz/weiß lackiert Montagewinkel: Aluminum Druckguss schwarz/weiß lackiert Verbindungswinkel: 1,6 mm Stahlblech, schwarz/weiß lackiert		Gehäuse: HIPS Kunsttoff, schwarz/weiß lackiert Lochgitter: Oberflächen-behandeltes Stahlblech, Rostschutzfarbe schwarz/weiß lackiert; Montagewinkel: Aluminum Druckguss schwarz/weiß Verbindungswinkel: 1,6 mm Stahlblech, schwarz/weiß lackiert (ED Beschichtung)	
IP Schutzgrad	-		IP65	
Abmessungen	135 (B) x 746 (H) x 128 (T) mm			
Gewicht	5,5 kg			
Zubehör	Montagewinkel (1x), Verbindungswinkel (1x), Wandmontagewinkel (1x), Befestigungsschraube M5 x 60 (1x), Sechskantschraube M6 x 12 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Maschinenschraube M5 x 20 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Sechskantschraube M8 x 15 (1x)		Montagewinkel (1x), Verbindungswinkel (1x), Wandmontagewinkel (1x), Befestigungsschraube M5 x 60 (1x), Sechskantschraube M6 x 12 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Maschinenschraube M5 x 20 (mit Unterleg- und Federscheibe) (2x), Sechskantschraube M8 x 15 (1x) Klemmenabdeckung (1x), Schneidschraube (4x)	
Optional	Stativ: ST-16A			

Schrauben und Muttern für die Wandbefestigung nicht im Lieferumfang.

Human Society with
Sound & Communication

Mitglied der Leistungsgemeinschaft Beschallungstechnik im ZVEI-Fachverband Sicherheitssysteme

ZVEI:

TOA Electronics Europe GmbH
www.toa.eu

Änderung der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.
Druck in Deutschland (1308) 833TEEC238