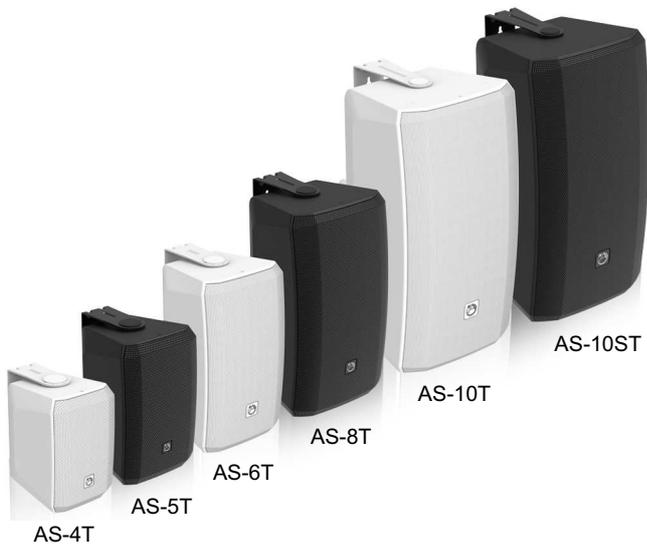


AS Serie

Wetter- und sprühsalz feste Aufbaulautsprecher



Merkmale

- Serie aus fünf Zwei-Wege-Modellen AS-4T, AS-5T, AS-6T, AS-8T, AS-10T und einem Subwoofer AS-10ST
- Minimalistisches, sauberes Industriedesign auch für architektonisch sensible Bereiche
- Effektive Abdeckung für Systeme mit begrenztem Platzangebot
- Äußerst gleichmäßige Abdeckung
- Transformatoren mit extrem niedriger Einfügedämpfung für dynamische Leistung in verteilten Systemen
- Schlagfestes ABS-Gehäuse mit UV-Schutz
- Wetterfest nach IP55
- U-Bügel im Lieferumfang enthalten. Optionale Schwenk- und Neigehalterung AS-UL. Kompatibel mit VESA™-Halterungen
- Erweiterte Lautsprecheranpassungen über die AtlasIED Atmosphere DSP-Plattform

Anwendungen

- Bars & Restaurants
- Hotels, Casinos und Kreuzfahrtschiffe
- Einzelhandel
- Gotteshäuser
- Schulen und Universitäten
- Industrie
- Museen & Gerichte
- Gesundheitswesen
- Ergänzende Abdeckung einzelner Bereiche in großen Systemen
- Themenparks
- Clubs mit Live-Musik

Beschreibung

Die kompakten, wetterfesten Zwei-Wege-Breitband-Aufbaulautsprecher der AS-Serie wurden für eine Vielzahl von Beschallungsanwendungen entwickelt, bei denen Langlebigkeit, moderne, dezente Ästhetik und herausragende klangliche Leistung gefordert sind. Abgerundet wird die Serie durch die AS-10ST Subwoofer.

Die Lautsprecher liefern einen konsistenten und präzisen Breitband-Frequenzgang. Das äußerst widerstandsfähige und abriebfeste ABS-Gehäuse mit UV-Schutz ist wetterfest (IP55) und sorgt für gleichbleibende Leistung auch unter widrigen Bedingungen, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Die Lautsprecher sind mit Transformatoren für 100- bzw. 70-V-Anwendungen und einem Bypass für niedrige Impedanz ausgestattet. Die Einstellung erfolgt einfach über einen rückseitig montierten Schiebewahlschalter mit Sicherheitsabdeckung.

Der Lautsprecher der AS Serie wurde klanglich aufeinander abgestimmt, so dass in Installationen verschiedene Produkte miteinander eingesetzt werden können.

Für anspruchsvolle Designs stehen komplette Pakete von EASE™ (einschließlich Kompatibilität mit EASE Focus), CF2, 3D CAD und BIM/Revit zum Herunterladen bereit.

AS Serie

Wetter- und sprühsalz feste Aufbau Lautsprecher

System	AS-4T	AS-5T	AS-6T
Typ	Wetter- und sprühsalz fester Zweibege-Fullrange-Aufbau Lautsprecher		
Betrieb	passiv		
Betriebsbereich (- 10 dB)	73 Hz - 20 kHz	63 Hz - 20 kHz	55 Hz - 800 Hz
Frequenzgang (+/- 5 dB)	107 Hz - 20 kHz	95 Hz - 20 kHz	74 Hz - 600 Hz
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 1 m)	86 dB	87 dB	88 dB
Abdeckung (vertikal x horizontal)	140° x 140°	120° x 120°	110° x 90°
Eingangsleistung (8 Ohm)	40 W Durchschnitt, 800 W Programm, 160 W kurzzeitiger Spitzenwert	100 W Durchschnitt, 200 W Programm, 400 W kurzzeitiger Spitzenwert	150 W Durchschnitt, 300 W Programm, 600 W kurzzeitiger Spitzenwert
Empfohl. Verstärkerleistung, Nennimpedanz	80 W @ 8 Ohm (min. 6,8 Ohm)	200 W @ 8 Ohm (min. 7,4 Ohm)	300 W @ 8 Ohm (min. 7,5 Ohm)
SPL Durchschnitt	102 dB	107 dB	118 dB
SPL max.	108 dB	113 dB	116 dB
SPL mit max. Übertrager, Durchschnitt	98 dB	102 dB	106 dB
Übertragerabgriffe	15/7,5/3,8 W @ 100 bzw. 70 V plus 1,9 W @ 70 V plus 8 Ohm	30/15/7,5/3,8 W @ 100 bzw. 70 V plus 1,9 W @ 70 V plus 8 Ohm	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V, plus 3,8 W @ 70 V plus 8 Ohm
Richtwirkung (dB) (1 k -10 kHz durchschn.)	5,9	7,3	6,6
Wandler			
Tieftonwandler	1x 4" (100 mm) Propylen, Butylkautschuk-Umrandung	1x 5,25" (130 mm) Propylen, Butylkautschuk-Umrandung	1x 6" (150 mm) Propylen, Butylkautschuk-Umrandung
Hochtonwandler	1x 1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Seidenkalotte, thermischer Hochtenschutz	1x 1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Seidenkalotte, thermischer Hochtenschutz	1x 1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Seidenkalotte, thermischer Hochtenschutz
Gehäuse			
Farbe	schwarz oder weiß		
Material Gehäuse	Hoch schlagfester ABS-Kunststoff, flammengeschützt nach UL-V0		
Material Grill	pulverbeschichtetes Aluminium		
Montagematerial	inkl. U-Bügel		
Anschluss der Eingänge	Euroblock mit Schraubklemmen und Durchschleifausgang		
Betriebstemperatur	-40° - 60°C		
Abmessungen Lautsprecher (Ø x t)	213,4 x 139,7 x 172 mm	276,9 x 174,8 x 193 mm	353,1 x 196,3 x 207,5 mm
Abmessungen Versand (hxbxt)	43 x 42 x 22 cm	49 x 49 x 26 cm	57 x 51 x 27 cm
Gewicht Lautsprecher	2,69 kg	4,21 kg	5,9 kg
Gewicht Versand	8,29 kg (2 Stück/Karton)	12,4 kg (2 Stück/Karton)	16,87 kg (2 Stück/Karton)
Zubehör			
Optionales Montagekit	Schwenk- & Neige-Montagekit AS-UL		
Konformität			
Sicherheit	UL1480A, CE		
Schutzklasse	IP55		
Sonstiges	konform zu MIL-STD-810 gegen Salzsprühnebel und Feuchtigkeit		

AS Serie

Wetter- und sprühsalzgefeste Aufbauautsprecher

System	AS-8T	AS-10T	AS-10ST
Typ	Wetter- und sprühsalzgefester Zweibege-Fullrange-Aufbauautsprecher		
Betrieb	passiv		
Betriebsbereich (- 10 dB)	49 Hz - 20 kHz	45 Hz - 20 kHz	34 Hz - 800 Hz
Frequenzgang (+/- 5 dB)	70 Hz - 20 kHz	58 Hz - 20 kHz	43 Hz - 600 Hz
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 1 m)	90 dB	93 dB	93 dB
Abdeckung (vertikal x horizontal)	100° x 90°	100° x 90°	omnidirektional
Eingangsleistung (8 Ohm)	180 W Durchschnitt, 360 W Programm, 720 W kurzzeitiger Spitzenwert	240 W Durchschnitt, 480 W Programm, 960 W kurzzeitiger Spitzenwert	300 W Durchschnitt, 600 W Programm, 1200 W kurzzeitiger Spitzenwert
Empfohl. Verstärkerleistung, Nennimpedanz	360 W @ 8 Ohm (min. 8,1 Ohm)	480 W @ 8 Ohm (min. 8,15 Ohm)	600 W @ 4 Ohm (min. 4,9 Ohm)
SPL Durchschnitt	113 dB	117 dB	118 dB
SPL max.	119 dB	123 dB	124 dB
SPL mit max. Übertrager, Durchschnitt	108 dB	114 dB	116 dB
Übertragerabgriffe	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V plus 3,8 W @ 70 V plus 8 Ohm	120/60/30/15 W @ 100 V bzw. 70 V plus 7,5 W @ 70 V plus 8 Ohm	200/100/50 W @ 100 V bzw. 70 V plus 25 W @ 70 V plus 4 Ohm
Richtwirkung (dB) (1 k -10 kHz durchschn.)	8,2	8,5	-
Wandler			
Tieftonwandler	1x 8" (200 mm) witterungsbeständiges Papier, Butylkautschuk-Umrandung	1x 10" (250 mm) witterungsbeständiges Papier, Butylkautschuk-Umrandung	1x 10" (250 mm) witterungsbeständiges Papier, Butylkautschuk-Umrandung
Hochtonwandler	1" (25 mm) Ausgangs-Kompressionstreiber, thermischer Hochtonschutz	1" (25 mm) Ausgangs-Kompressionstreiber, thermischer Hochtonschutz	-
Gehäuse			
Farbe	schwarz oder weiß		
Material Gehäuse	Hoch schlagfester ABS-Kunststoff, flammengeschützt nach UL-V0		
Material Grill	pulverbeschichtetes Aluminium		
Montagematerial	inkl. U-Bügel		
Anschluss der Eingänge	Euroblock mit Schraubklemmen und Durchschleifausgang		
Betriebstemperatur	-40° - 60°C		
Abmessungen Lautsprecher (Ø x t)	435,6 x 241,3 x 236,2 mm	594,4 x 311,2 x 298,2 mm	594,4 x 311,2 x 298,2 mm
Abmessungen Versand (hxbxt)	57 x 43 x 38 cm	73 x 48 x 46 cm	73 x 48 x 46 cm
Gewicht Lautsprecher	10,84 kg	16,16 kg	16 kg
Gewicht Versand	14,92 kg	22,43 kg	22,3 kg
Zubehör			
Optionales Montagekit	Schwenk- & Neige-Montagekit AS-UL		-
Konformität			
Sicherheit	UL1480A, CE		
Schutzklasse	IP55		
Sonstiges	konform zu MIL-STD-810 gegen Salzsprühnebel und Feuchtigkeit		