

ISOFLARE™ FS Serie

Premium-Punktquellen-Lautsprecher



Vorläufig



FS-4T-W/-B



FS-6T-W/-B



FS-8T-W/-B

Merkmale

- Minimalistisches, klares Design für architektonisch sensible Bereiche
- Für alle IsoFlare™-Produkte charakteristische herausragende und konsistente Qualität und Leistung, unabhängig von Typ oder Montageart
- Salznebel- und wetterfest nach IP65, schlagfestes ABS-Gehäuse mit UV-Schutz
- Langlebiges, korrosionsbeständiges, pulverbeschichtetes Aluminiumgitter
- Ferrofluid-gekühlter Titan-Hochtöner mit Neodym-Magnetsystem
- Wetterfeste Multifaser-Membran optimiert für einen präzisen Mitteltonbereich
- Die geriffelte Sickentechnologie verhindert Verfärbungen, da keine Energie zurück in die Membran reflektiert wird
- Optimierte, glatte Übergangsschallwand (keine scharfen Kanten, die Verzerrungen verursachen)
- 30 W 70/100V Übertrager mit sehr geringem Einfügungsverlust und voller Bandbreite
- Hochstromige, hochwertige Frequenzweichenbauteile (Luftkerninduktoren & Polypropylen-Kondensatoren)
- Leicht zugänglicher Tap-Drehwahlschalter
- Erweiterte Voicing-Voreinstellungen über die AtlasIED Atmosphere-Plattform verfügbar

Anwendungen

- Flughäfen, Kongresszentren, Hotels
- Kasinos, Premium-Lounges/Bars
- Premium-Einzelhandelsgeschäfte, Einkaufszentren
- Sportanlagen, Gesundheitsclubs
- Gotteshäuser, Veranstaltungszentren
- Museen, Bildungseinrichtungen
- Kreuzfahrtschiffe
- Gerichtssäle
- Mehrzonige Musik- und Durchsagesysteme
- Sitzungssäle & Firmenbüros

Beschreibung

Die IsoFlare™ FS Punktquellen-Lautsprecher sind Aufbau-Lautsprecher mit großer Bandbreite und hoher Empfindlichkeit. Sie wurden für die hohen Anforderungen an Klangqualität von Musik und Sprache, an Zuverlässigkeit, Ästhetik und Funktionalität entwickelt, wie sie zum Beispiel in prestigeträchtigen kommerziellen Umgebungen üblich sind.

Im Gegensatz zu den meisten "Koax"-Lautsprechern weisen die Lautsprecher eine besonders harmonische Abstimmung zwischen Hoch- und Tieffrequenzquellen auf, die zu einer gleichmäßigen und präzisen Wiedergabe führt.

Der Punktschallwandler strahlt eine kugelförmige Wellenfront aus, die auf allen Achsen homogen ausgerichtet ist. Eine konstante Zeitverzögerung über das gesamte Frequenzspektrum sorgt für eine außergewöhnliche Leistung auch außerhalb der Achse.

Es stehen drei Modelle mit 4-, 6- bzw. 8-Zoll Tieftonwandlern jeweils in weiß (-W) oder schwarz (-B) zur Verfügung.

Eine sichere und effektive Montage erfolgt über den mitgelieferten U-Bügel, die optionale Universalhalterung AS-U oder VESA-Halterungen von Drittanbietern.

Die Lautsprecher sind mit einem 30-W- (FS-4T) bzw. 60-W-Übertrager (FS-6T/FS-8T) für 70- bzw. 100-V-Anwendungen und einem Niederohm-Bypass für 8-Ohm-Anwendungen ausgestattet. Die Auswahl erfolgt über einen Schiebewahlschalter mit Sicherheitsabdeckung auf der Rückseite.

Für anspruchsvolle Designs steht eine komplette Suite von EASE™ (einschließlich Kompatibilität mit EASE Focus), CF2, 3D CAD und BIM/Revit-Familien zum Herunterladen auf AtlasIED.com zur Verfügung.

ISOFLARE™ FS Serie

Premium-Punktquellen-Lautsprecher



System	FS-4T-W/-B	FS-6T-W/-B	FS-8T-W/-B
Typ	Zweiwege-Fullrange-Aufbaulautsprecher		
Betrieb	passiv		
Betriebsbereich (-10 dB)	63 Hz - 30 kHz	57 Hz - 20 kHz	53 Hz - 20 kHz
Frequenzgang (+/- 3 dB)	83 Hz - 22 kHz	72 Hz - 19 kHz	67 Hz - 19 kHz
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 1 m)	87 dB	89 dB	92 dB
Abdeckung Nennwert (-6 dB), konisch	115°	100°	90°
Eingangsleistung	60 W Durchschnitt, 120 W Programm, 240 W kurzzeitiger Spitzenwert	80 W Durchschnitt, 160 W Programm, 320 W kurzzeitiger Spitzenwert	90 W Durchschnitt, 180 W Programm, 360 W kurzzeitiger Spitzenwert
Empfohl. Verstärkerleistung, Nennimpedanz	120 W @ 8 Ω	160 W @ 8 Ω	180 W @ 8 Ω
SPL Durchschnitt	105 dB	108 dB	111 dB
SPL max.	111 dB	114 dB	117 dB
SPL max. Übertragerabgriff, Durchschnitt	102 dB	107 dB	110 dB
Übertragerabgriffe	30/15/7,5/3,8 W @ 100 V zusätzlich 1,9 W @ 70 V 8 Ω	60/30/15/7,5 W @ 100 zusätzlich 3,8 W @ 70 V 8 Ω	60/30/15/7,5 W @ 100 zusätzlich 3,8 W @ 70 V 8 Ω
Bündelungsmaß	6,1 dB	8,2 dB	8,8 dB
Wandler			
Tiefenwandler	4" (100 mm) Bass/Mitteltöner, faserbeschichtetes Papier	6" (150 mm) Bass/Mitteltöner, faserbeschichtetes Papier	8" (200 mm) Bass/Mitteltöner, faserbeschichtetes Papier
Hochtonwandler	0,75" (19 mm) ferrofluid-gekühlte Titan- kalotte mit Neodym-Magnetsystem	1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Titan- kalotte mit Neodym-Magnetsystem	1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Titan- kalotte mit Neodym-Magnetsystem
Gehäuse			
Material Einbaugehäuse	Hoch schlagfester ABS-Kunststoff, flammengeschützt nach UL-V0, weiß (-W) oder schwarz (-B)		
Material Grill	Pulverbeschichtetes Aluminium, weiß (-W) oder schwarz (-B)		
Montage	inklusive: U-Bügel in weiß (-W) oder schwarz (-B); optional: Universalhalterung AS-U-W bzw. AS-U-B oder VESA-Halterungen von Drittanbietern		
Kabelanschlussoptionen / Anschluss der Eingänge	Euroblock mit Schraubklemmen und Durchschleifausgang		
Betriebstemperatur	-40° - +60°C		
Abmessungen Gerät (hxbxt)	27,7 x 17,5 x 20,5 cm	35,3 x 19,6 x 22,0 cm	43,6 x 24,1 x 24,8 cm
Abmessungen Versand (hxbxt)	49,0 x 49,0 x 25,9 cm	56,9 x 51,1 x 26,9 cm	56,9 x 42,9 x 38,1 cm
Zahl/Versandkarton	2	2	1
Gewicht Lautsprecher	3,5 kg	5,5 kg	7,4 kg
Gewicht Versand	10,6 kg	15,9 kg	11,6 kg
Konformität			
Umwelttests	Salzspray und Feuchtigkeit (MIL-STD-810 konform)		
Schutzklasse	IP65		

Komplette Pakete von EASE™, CF2, 2D und 3D CAD sowie BIM/Revit stehen unter www.atlasied.com zum Herunterladen bereit.