

## ISOFLARE™ Serie

### Premium-Einbaulautsprecher



#### Merkmale

- Patentierter Klemmmechanismus für eine schnelle und problemlose Installation ohne zusätzliches Werkzeug.
- Randloser rundes Frontgitter, magnetisch befestigt, abnehmbares Logo. Ermöglicht einen Lackiervorgang in einem Schritt, falls erforderlich.
- Optionales quadratisches Gitter: Befestigung ohne Adapter.
- Ferrofluid-gekühlter Titan-Hochtöner mit Neodym-Magnetsystem.
- Wetterfeste Multifaser-Membran für einen natürlich klingenden Mitteltonbereich.
- Die geriffelte Sickentechnologie verhindert Verfärbungen, da keine Energie zurück in die Membran reflektiert wird.
- Optimierte, glatte Übergangsschallwand (keine scharfen Kanten, die Verzerrungen verursachen).
- 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

- Sitzungssäle, Gerichtssäle, Kongresszentren
- Firmenbüros
- Flughäfen
- Hotels, Kasinos, Lounges/Bars
- Gotteshäuser
- Einzelhandelsgeschäfte, Einkaufszentren
- Sportanlagen, Fitnesscenter
- Kultur- und Bildungseinrichtungen, Museen
- Kreuzfahrtschiffe
- Mehrzonige Musik- und Durchsagesysteme für den Vordergrund

#### Beschreibung

Die IsoFlare™ FC Lautsprecher sind Deckenlautsprecher 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 hervorragende Abstimmung zwischen HF- und NF-Quellen auf, die zu einer präzisen und natürlichen 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 außerhalb der Achse.

Es stehen sieben Modelle mit jeweils 4-, 6- bzw. 8-Zoll Tieftonwandlern zur Verfügung. Neben den FC-4T-, FC-6T- und FC-8T-Modellen zeichnet sich der FC-4TLP-Einbaulautsprecher durch eine besonders geringe Einbautiefe aus.

Die FC-6TPI- und FC-8TPI-Modelle bestehen aus dem zwei Teilen: dem Wandler mit Schallwandgehäuse und einem Einbaugehäuse zur Vormontage.

Die Tieftonwiedergabe kann durch FC-8ST Decken-Subwoofer ergänzt werden.

# ISOFLARE™ Serie

## Premium-Einbaulautsprecher



System	FC-4T	FC-4TLP	FC-6T	FC-8T	FC-8ST
Typ	Zweiwege-Fullrange-Einbaulautsprecher				direkt abstrahlender Decken-Subwoofer
Betrieb	passiv				
Betriebsbereich (- 10 dB)	62 Hz - 30 kHz	62 Hz - 30 kHz	50 Hz - 20 kHz	44 Hz - 30 kHz	40 Hz - 200 Hz
Frequenzgang (+/- 3 dB)	80 Hz - 22 kHz	80 Hz - 22 kHz	62 Hz - 19 kHz	59 Hz - 25 kHz	47 Hz - 140 Hz
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 1 m)	88 dB	88 dB	91 dB	92 dB	92 dB
Abdeckung Nennwert (-6 dB)	100°	100°	100°	90°	180°
Bündelungsmaß (dB, durchschn. 1-10 kHz)	4,7	4,7	5,6	7,5	-
Eingangsleistung (8 Ohm)	60 W Durchschnitt, 120 W Programm, 240 W kurzzeitiger Spitzenwert	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	90 W Durchschnitt, 180 W Programm, 360 W kurzzeitiger Spitzenwert
Empfohl. Verstärkerleistung, Nennimpedanz	120 W @ 8 Ω	120 W @ 8 Ω	160 W @ 8 Ω	180 W @ 8 Ω	180 W @ 8 Ω
SPL Durchschnitt	106 dB	106 dB	110 dB	112 dB	112 dB
SPL max.	112 dB	112 dB	116 dB	118 dB	118 dB
SPL mit max. Übertrager, Durchschnitt	104 dB	104 dB	109 dB	110 dB	110 dB
Übertragerabgriffe	30/15/7,5/3,8 W @ 100 bzw. 70 V plus 1,9 W @ 70 V plus 8 Ω	30/15/7,5/3,8 W @ 100 bzw. 70 V plus 1,9 W @ 70 V plus 8 Ω	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V plus 3,8 W @ 70 V plus 8 Ω	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V plus 3,8 W @ 70 V plus 8 Ω	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V plus 3,8 W @ 70 V plus 8 Ω
<b>Wandler</b>					
Tieftonwandler	4" (100 mm), mit mineralischen Füllstoffen angereichertes Polypropylen		6" (150 mm) mit mineralischen Füllstoffen angereichertes Polypropylen	8" (200 mm) mit mineralischen Füllstoffen angereichertes Polypropylen	8" (200 mm) Langhub-Tieftöner, behandelte Multifaser-Papiermembran, Santoprene-Sicke
Hochtonwandler	0,75" (19 mm) ferrofluid-gekühlte Titankalotte mit Neodym-Magnetsystem		1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Titankalotte mit Neodym-Magnetsystem	-	
<b>Gehäuse</b>					
Material Einbaugehäuse	Pulverbeschichteter Stahl (schwarz)				
Material Schallwand	Hoch schlagfester ABS-Kunststoff, flammengeschützt nach UL-V0, schwarz				
Material Grill	Wetterfest beschichteter Stahl, weiß				
Montage / Besonderes Sicherheitsmerkmal	Safety First™ mit Dog-Leg-Halterungen, Min/Max-Klemmbereich 8,38 - 50,8 mm / Sicherheitsring für besondere Tragsicherheit				
Kabelanschlussoptionen / Anschluss der Eingänge	Kabelklemme und Quetschverbinder für Leitungen bis zu 22 mm / Abziehbarer Euroblock mit Schraubklemmen und Durchschleifausgang				
Betriebstemperatur	-40° - 60°C				
Durchmesser Ausschnitt	192 mm	248 mm	248 mm	294 mm	294 mm
Durchmesser Fassung	214 mm	276 mm	276 mm	324 mm	324 mm
Durchmesser Grill	223 mm	284 mm	284 mm	332 mm	332 mm
Front Decke bis Rückseite Einbaugehäuse	207 mm	101 mm	274 mm	321 mm	321 mm
Front Decke bis Kabeleinlass	227 mm	-	294 mm	341 mm	341 mm
Abmessungen Versand (hxbxt)	30 x 71 x 37 cm	18,5 x 85,5 x 49 cm	37 x 85,5 x 46 cm	41 x 95 x 56 cm	41 x 71 x 51 cm
Zahl/Versandkarton	2	2	2	2	1
Gewicht Lautsprecher	3,6 kg	3,7 kg	6 kg	7,8 kg	8,3 kg
Gewicht Versand	11,7 kg	13,7 kg	18 kg	23,6 kg	13,1 kg
<b>Zubehör</b>					
Zubehör inbegriffen	C-Ring, Einbauhalterungs-Kit, Ausschnittsschablone, runder weißer Grill				
Optionales Zubehör	für alle Modelle: runder schwarzer Grill, quadratischer weißer Grill, quadratischer schwarzer Grill; für FC-6T, FC-8T und FC-8ST: Gipsring				
<b>Konformität</b>					
Sicherheit	UL1480A, UL 2043, CE. Geeignet für Schächte und abgehängte Decken mit Lüftungsanlagen nach den US-Standard NFPA 70 und NFPA 90.				
Umweltests	Salzspray				
Schutzklasse	IP44				

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

# ISOFLARE™ Serie

## Premium-Einbaulautsprecher



ATLAS + FYNE™

System	FC-6TPI	FC-8TPI
Typ	Zweiwege-Fullrange-Einbaulautsprecher zur Vormontage	
Betrieb	passiv	
Betriebsbereich (- 10 dB)	50 Hz - 20 kHz	44 Hz - 30 kHz
Frequenzgang (+/- 3 dB)	62 Hz - 19 kHz	59 Hz - 25 kHz
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 1 m)	91 dB	92 dB
Abdeckung Nennwert (-6 dB)	100°	90°
Bündelungsmaß (dB, durchschn. 1-10 kHz)	5,6	7,5
Eingangsleistung (8 Ohm)	80 W Durchschnitt, 160 W Programm, 320 W kurzzeitiger Spitzenwert	90 W Durchschnitt, 180 W Programm, 360 W kurzzeitiger Spitzenwert
Empfohl. Verstärkerleistung, Nennimpedanz	160 W @ 8 Ω	180 W @ 8 Ω
SPL Durchschnitt	110 dB	112 dB
SPL max.	116 dB	118 dB
SPL mit max. Übertrager, Durchschnitt	109 dB	110 dB
Übertragerabgriffe	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V plus 7,5 W @ 70 V plus 8 Ω	60/30/15/7,5 W @ 100 bzw. 70 V plus 3,8 W @ 70 V plus 8 Ω
<b>Wandler</b>		
Tiefenwandler	6" (150 mm), mit mineralischen Füllstoffen angereichertes Polypropylen	8" (200 mm) mit mineralischen Füllstoffen angereichertes Polypropylen
Hochtonwandler	1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Titankalotte mit Neodym-Magnetsystem	1" (25 mm) ferrofluid-gekühlte Titankalotte mit Neodym-Magnetsystem
<b>Gehäuse</b>		
Material Einbaugehäuse (FC-6/8TPIC)	Pulverbeschichteter Stahl (schwarz)	
Material Schallwand (FC-6/8DRV)	Hoch schlagfester ABS-Kunststoff, flammengeschützt nach UL-V0, schwarz	
Material Grill	Wetterfest beschichteter Stahl, weiß	
Montage / Besonderes Sicherheitsmerkmal	Safety First™ mit Dog-Leg-Halterungen, Min/Max-Klembereich 8,38 - 50,8 mm / Sicherheitsring für besondere Tragsicherheit	
Kabelanschlussoptionen / Anschluss der Eingänge	Kabelklemme und Quetschverbinder für Leitungen bis zu 22 mm / Abziehbarer Euroblock mit Schraubklemmen und Durchschleifausgang	
Betriebstemperatur	-40° - 60°C	
Durchmesser Ausschnitt	248 mm	294 mm
Durchmesser Fassung	276 mm	324 mm
Durchmesser Grill	284 mm	332 mm
Front Decke bis Rückseite Einbaugehäuse	143 mm	153 mm
Front Decke bis Kabeleinlass	164 mm	174 mm
Abmessungen Versand (hxbxt) - FC-DRV	19 x 36 x 36 cm (FC-6DRV)	22 x 41,5 x 41,5 cm (FC-8DRV)
Abmessungen Versand (hxbxt) - FC-TPIC	23 x 43,5 x 43,5 cm (FC-6TPIC)	24 x 48 x 48 cm (FC-8TPIC)
Zahl/Versandkarton	1	1
Gewicht FC-DRV	2,8 kg (FC-6DRV)	3,2 kg (FC-8DRV)
Gewicht FC-TPIC	4,9 kg (FC-6TPIC)	5,8 kg (FC-8TPIC)
Gewicht Versand FC-DRV	4,2 kg (FC-6DRV)	5,2 kg (FC-8DRV)
Gewicht Versand FC-TPIC	6,8 kg (FC-6TPIC)	8,1 kg (FC-8TPIC)
<b>Zubehör</b>		
Zubehör inbegriffen	Ausschnittsschablone, runder weißer Grill	
Optionales Zubehör	runder schwarzer Grill, quadratischer weißer Grill, quadratischer schwarzer Grill; Gipsring	
<b>Konformität</b>		
Sicherheit	UL1480A, UL 2043, CE. Geeignet für Schächte und abgehängte Decken mit Lüftungsanlagen nach den US-Standard NFPA 70 und NFPA 90.	
Umwelttests	Salzspray	
Schutzklasse	IP44	

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