

## FAPTEN Serie

### EN 54-24 zertifizierte Strategy II Koaxial-Deckeneinbau-Lautsprecher



FAP42TEN

FAP42TCEN

FAP62TEN

#### Merkmale

- Drei zertifizierte Modelle für unterschiedliche Einbautiefe und Leistung: FAP42TEN, FAP42TCEN, FAP62TEN.
- FAP42TCEN mit geringer Tiefe von nur 108 mm
- Einfache Installation in abgehängten Raster- und Rigipsdecken über C-Ring-/V-Schienen-Platte und „Dog-Leg“-Montagebeine (inklusive)
- Abstrahlung von hvx 130° (FAP42TEN, FAP42TCEN), bzw. 110° (FAP62TEN)
- Erweiterte Basswiedergabe durch Bassreflexabstimmung
- Integrierte hochwertige 70 V-/100 V-Übertrager für herausragende Klangqualität bei hohem Schalldruckpegel
- Frontseitiger Drehschalter zur Leistungsanpassung und Einstellung 70 V / 100 V / 8 Ohm Betrieb
- Anschluss über abnehmbaren 4-poligen Phoenix-Stecker für einfache Vorverdrahtung und Daisy-Chain mit Lautsprechern anderer Strategy-Breitband-Lautsprechern und -Subwoofern
- Sehr dünner Frontgrill für eine optimale architektonische Anpassung
- EN54-24 zertifiziert

#### Beschreibung

Die Lautsprecher besitzen einen 4"- (FAP42) bzw. 6"- (FAP62) Woofer und einen 1"- Dome-Tweeter. Die klangneutrale Wiedergabe trifft die Erwartungen von kombinierten Musik- und Evakuierungssystemen.

Mit einem Abstrahlwinkel von 130°/110° reduziert sich die effektive Zahl der Lautsprecher, die zum Erreichen der Abdeckung in verteilten Systemen mit niedrigen Decken benötigt wird.

Die Lautsprecher sind ausgestattet mit einem integrierten 70 /100 V Übertrager mit Abgriffen bis zu 16 W (FAP42TEN, FAP42TCEN) bzw. 32 W (FAP62TEN). für hochohmige Anwendungen und einem 8-Ohm-Bypass für niederohmige Anwendungen.

#### Anwendungen

- Medienräume
- Hotels
- Bildungseinrichtungen
- Kongresszentren und Mehrzweckhallen
- Flughäfen und Bahnhöfe
- Industrie und viele mehr

# FAPTEN Serie

## EN 54-24 zertifizierte Strategy II Koaxial-Deckeneinbau-Lautsprecher

System	FAP42TEN	FAP42TCEN	FAP62TEN
Typ	Hochleistungs-Breitband-Einbaulautsprecher für den Innenbereich		
Betrieb	passiv		
Betriebsbereich (- 10 dB)	58 Hz - 20 kHz	71 Hz - 20 kHz	48 Hz - 20 kHz
Frequenzgang (+/- 5 dB)	72 Hz - 20 kHz	75 Hz - 20 kHz	63 Hz - 20 kHz
Unterste verwendbare Frequenz (10 dB)	58 Hz	71 Hz	48 Hz
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 4 m, EN 54-24)	72 dB	70 dB	74 dB
Abdeckung (vertikal x horizontal)	130° x 130° (2 kHz Oktavband)	130° x 130° (2 kHz Oktavband)	110° x 110° (2 kHz Oktavband)
Max. Eingangsleistung (8 Ohm)	25 W kontinuierl., 50 W Programm, 14,4 V RMS, 20 V kurzzeitiger Spitzenwert	16 W kontinuierl., 32 W Programm, 11,3 V RMS, 16 V kurzzeitiger Spitzenwert	50 W kontinuierl., 100 W Programm, 20 V RMS, 28,28 V kurzzeitiger Spitzenwert
Übertragerabgriffe	100 V: 16/8/4/2 W; 70 V: 16/8/4/2/1 W; niederohmig (8 Ohm)	100 V: 16/8/4/2 W; 70 V: 16/8/4/2/1 W; niederohmig (8 Ohm)	100 V: 32/16/8/4 W; 70 V: 32/16/8/4/2 W; niederohmig (8 Ohm)
Richtwirkung (Q / DI)	6,81 @ 2 kHz / 8,33 @ 2 kHz	11,38 @ 2 kHz / 10,56 @ 2 kHz	2,5 @ 2 kHz / 3,98 @ 2 kHz
Nennleistung @ 8 Ohm	25 W	25 W	50 W
Max. SPL (4 m EN 54-24; 400 W @ 100 V)	84 dB	83 dB	90 dB
<b>Wandler</b>			
Tieftonwandler	1x 4" Polykonus mit Butylkautschuk-Umrandung	1x 4" Polykonus mit Butylkautschuk-Umrandung	1x 6" Woofer
Tieftonwandler (Spulengröße)	1"	1"	1"
Hochtonwandler (Zahl; Größe)	1x 1" (25 mm) Dome Tweeter	1x 1" (25 mm) Dome Tweeter	1x 1" (25 mm) Dome Tweeter
Nennimpedanz (System)	8 Ohm	8 Ohm	8 Ohm
min. Impedanz (System)	6,6 Ohm @ 300 Hz	7,1 Ohm @ 290 Hz	8 Ohm @ 260 Hz
Frequenzweiche	Trennfrequenz 4,7 kHz; Flanke 6 dB / Oktave		
<b>Gehäuse</b>			
Farbe	weiß (RAL 9014)		
Material Gehäuse	beschichteter Stahl, ABS Kunststoff		
Material Grill	Aluminium (weiß)		
Montagematerial	inkl. C-Ring / V-Schiene, Montageplatte aus Stahl und „Dog Leg“-Montagebeine		
Anschluss der Eingänge	4-poliger PHOENIX-Anschluss		
Schutzklasse (EN 54-24)	IP21C (Typ A)		
Abmessungen Lautsprecher (Ø x t)	265 x 225 mm	265 x 225 mm	315 x 220 mm
Abmessungen Versand (hxbxt)	723,9 x 304,8 x 431,8 mm	711,1 x 317,5 x 431,8 mm	711,1 x 381 x 508 mm
Gewicht Lautsprecher	3,2 kg	2,74 kg	4,22 kg
Gewicht Versand	5,44 kg	4,84 kg	6,76 kg
<b>Konformität</b>			
EN54-24-Zertif., CPD-Nummer	1438-CPR-0938		