

## FS12TEN Serie

### EN 54-24 zertifizierte Koaxial-Leichtgewicht-Mehrzweck-Hornlautsprecher



#### Merkmale

- Ideal für unterschiedlichste Außen- und Innenanwendungen
- Drei zertifizierte Modelle für unterschiedliche Abdeckung: FS12TEN-66, FS12TEN-94, FS12TEN-99
- Konstanter Richtwirkung mit kontrollierten Abdeckungen von HxV 60°x60° (FS12TEN-66), 90°x40° (FS12TEN-94) bzw. 90°x90° (FS12TEN-99)
- Integrierter 400-Watt-Übertrager an 70 V / 100 VA
- Allwetter-Konstruktion für langfristige Zuverlässigkeit bei unterschiedlichen Jahreszeiten
- Flexibles Montagesystem für unterschiedliche Montagewinkel
- Servicefreundliches Design ermöglicht die Wartung der Messwertgeber im Feld ohne Demontage des Gehäuses von der Halterung
- Neutrale Oberfläche fügt sich in jede Umgebung ein
- EN54-24 zertifiziert

#### Anwendungen

- Ideal für unterschiedlichste Außen- und Innenanwendungen, z.B.
- Arenen, Stadien, Rennstrecken
- Messegelände
- Themen- und Freizeitparks
- Outdoor- und Wassersportzentren
- Kongresszentren und Mehrzweckhallen

#### Beschreibung

Das Zweiwege-Breitband-Lautsprechersystem wurde entwickelt, um eine hervorragende Sprach- und Musikwiedergabe in Anwendungen zu gewährleisten, die Wetterfestigkeit und Sicherheitsstandards nach EN-54-24 erfordern. Es wurde so konstruiert, dass es Umwelteinflüssen standhält und langlebige Zuverlässigkeit bietet.

Die Lautsprecher besitzen einen 12"-Woofer und einen 1"-Ausgangs-HF-Kompressionstreiber, die konzentrisch in einem Waveguide mit hoher Richtwirkung montiert sind. Die drei Modelle sind auf eine optimale Quellenwiedergabe abgestimmt.

Die Lautsprecher sind ausgestattet mit einem integrierten 70 /100 V Übertrager mit Abgriffen bis zu 400 W für hochohmige Anwendungen und einem 4-Ohm-Bypass für niederohmige Anwendungen. Der Übertrager ist zum Schutz vor Witterungseinflüssen diskret unter der hinteren Abdeckung angebracht.

Das Gehäuse der FS12TEN-Lautsprecher besteht aus geformtem linearem Polyethylen niedriger Dichte (LLDPE) und ist deshalb besonders stabil und leicht. Es ist neutral-grau und passt sich deshalb unauffällig in unterschiedlichste Umgebungen ein. Das Material ist UV-beständig und sorgt für jahrelange Haltbarkeit. Über die Montagepunkte am Lautsprecher und den mitgelieferten U-Bügel aus Edelstahl ist eine schnelle und einfache Montage möglich.

# FS12TEN Serie

## EN 54-24 zertifizierte Koaxial-Leichtgewicht-Mehrzweck-Hornlautsprecher

System	FS12TEN-66	FS12TEN-94	FS12TEN-66
Typ	Vollbereichslautsprecher für den Außenbereich mit Direktstrahlern		
Betrieb	passiv		
Betriebsbereich (- 10 dB)	57 Hz - 18,6 kHz		
Frequenzgang (+/- 5 dB)	80 Hz - 17,6 kHz		
Unterste verwendbare Frequenz (10 dB)	118 Hz		
Eingangsempfindlichkeit (1 W / 4 m, EN 54-24)	86 dB	86,5 dB	84,5 dB
Abdeckung (horizontal x vertikal)	60° x 60°	90° x 40°	90° x 90°
Max. Eingangsleistung (4 Ohm)	400 W kontinuierlich, 40 V RMS		
Übertragerabgriffe	70 V: 400/200/100/50 W; 100 V: 400/200/100 W; niederohmig (4 Ohm)		
Richtwirkung (Q / DI)	36,4 @ 4 kHz / 15,6 @ 4 kHz	24,4 @ 4 kHz / 13,9 @ 4 kHz	22,65 @ 4 kHz / 13,5 @ 4 kHz
Nennleistung @ 4 Ohm	400 W		
Max. SPL (4 m EN 54-24; 400 W @ 100 V)	108,6 dB	109 dB	106,8 dB
<b>Wandler</b>			
Tiefenwandler (Zahl; Größe)	1x 12"		
Tiefenwandler (Spulengröße)	2,5"		
Hochtonwandler (Zahl; Größe)	1x 1"		
Hochtonwandler (Spulengröße)	1,75"		
Nennimpedanz (System)	4 Ohm		
min. Impedanz (System)	4,1 Ohm @ 1050 Hz		
Frequenzweiche	Trennfrequenz 1,1 kHz; Flanke 18,8 dB / Oktave		
Treiberschutz	System-Schutzschaltung		
<b>Gehäuse</b>			
Farbe	Neutralgrau (Panthone 423 C)		
Material Gehäuse	LLDPE (Lineares Polyethylen niedriger Dichte)		
Material Grill	Aluminium		
Montagematerial	U-Bügel aus 6 mm Edelstahl		
Schutzklasse (EN 54-24)	IP33C (wenn $\geq 15^\circ$ nach unten geneigt)		
Anschlüsse der Eingänge	7-polige Klemmleiste mit wetterfester Abdeckung		
Abmessungen Lautsprecher (hxbxt)	497,9 x 469,9 x 469,9 mm		
Abmessungen Versand (hxbxt)	622,3 x 596,9 x 596,9 mm		
Gewicht Lautsprecher	21,8 kg		
Gewicht Versand	27,2 kg		
<b>Konformität</b>			
EN54-24-Zertif., CPD-Nummer	1438-CPR-0945		