

SPECTRON

TECHNISCHE KONSTRUKTIONSDetails SPC12BC WOOFER

- Black-Chrome Stahlblechkorb
- Polypropylen-Membrane
- Red Kapton Schwingspulenträger
- 4-Lagen Spulenwicklung
- Polplatte mit Bumper-Extension
- Butyl-Gummi Sicke
- 140 x 20 mm, 40 oz. Magnetsystem
- Polkernbohrung
- Harte Zentrierspinne
- Quick-Connect Push-Terminals

Spezifikationen

	SPC12BC	
Wiedergabe-Bereich	20 - 500 Hz*	
Maximale Dauerleistung	250 Watt*	*gehäuseabhängig!!!
Peak Power Musikleistung	500 Watt*	
Nennimpedanz	4 Ohm	
Schwingspulen Durchmesser	50 mm	

Thiele / Small Parameter

		SPC12BC
Freiluft Resonanzfrequenz	(Fs)	25 Hz
Gleichstromwiderstand	(Re)	3.7 Ohm
Elektrische Dämpfung	(Qes)	0.44
Mechanische Dämpfung	(Qms)	6.12
Total Dämpfung	(Qts)	0.41
Luft-Nachgiebigkeitsvolumen	(Vas)	126.5 l
Bewegte Masse einschl. Luftlast	(Mms)	120 g
Lineare Auslenkung	(Xmax)	6.0 mm
Wirksame Membranfläche	(Sd)	531 cm ²
Verdrängungsvolumen	(Vd)	637 cm ³
Wirkungsgrad @2,83V@1m	(Spl)	87.5 dB

Montagedimensionen

	SPC12BC
Montageausschnitt	282 mm
Montagetiefe	127 mm

Gehäusebauvorschläge

Geschlossenes Gehäuse

Netto Volumen: 30 l

Reflex-Gehäuse

Netto Volumen: 65 l
Innendurchmesser BR-Röhre: 1 x 10 cm
Länge der BR-Röhre: 16 cm

Bandpass-Gehäuse

Netto Volumen Reflex-Kammer: 26 l
Netto Volumen geschlossene Kammer: 18 l
Innendurchmesser BR-Röhren: 2 x 10 cm
Länge der BR-Röhren: jeweils 19 cm

Hinweise zur Gehäusekonstruktion

- **Geschlossenes Gehäuse**
Den Gehäusehohlraum gut mit Acrylwatte (BAF Wadding) füllen! (Alternativ eine „U-förmige“ Lage Noppenschäum).
- **Reflexgehäuse**
Eine „U-förmige“ Lage Noppenschäum bedeckt die innenliegenden Wände von Boden-, Rückwand und Deckel!
- **Bandpass-Gehäuse**
Die geschlossene Kammer gut mit Acrylwatte füllen, die Reflexkammer bleibt frei von Dämmmaterial!