

250 mm / 10" Plug & Play subwoofer with 4 x 3 Ohms quad voice coil



Technical data

Technische Daten

Power <i>Leistung</i>	RMS Max.	300 W 600 W
Impedance <i>Impedanz</i>	Z	4 x 3 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	Re	4 x 3,0 Ω
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	Fs	29 Hz
Mechanical Q factor <i>Mechanische Güte</i>	Qms	3,12
Electrical Q factor <i>Elektrische Güte</i>	Qes	0,40
Total Q factor <i>Gesamtgüte</i>	Qts	0,35
Compliance <i>Nachgiebigkeit</i>	Cms	299 μm/N
Equivalent air volume <i>Äquivalentvolumen</i>	Vas	46 L
Force factor <i>Kraftfaktor</i>	B*I	23,5 Tm
Efficiency 1 W / 1 m <i>Wirkungsgrad 1 W / 1 m</i>	SPL	87 dB
Cone area <i>Membranfläche</i>	Sd	333 cm ²
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	Mms	98 g
Mechanical resistance <i>Mechanischer Widerstand</i>	Rms	5,8 kg/s
Voice coil diameter <i>Schwingspulendurchmesser</i>	Ø	50,8 mm
Voice coil winding height <i>Schwingspulenwickelbreite</i>		21 mm
Max. linear excursion <i>Max. linearer Membranhub</i>	Xmax	+/- 6,5 mm



Delivery including Plug & Play connection terminal – for connection of a MATCH Plug & Play amplifier the subwoofer cable PP-SC is additionally required.

Lieferumfang inklusive Plug & Play Anschlussterminal – für den Anschluss an einen MATCH Plug & Play Verstärker wird zusätzlich das Subwoofer-Kabel PP-SC benötigt.

Dimensions

Abmessungen

Outer diameter <i>Außendurchmesser</i>	Ø	265 mm
Installation diameter <i>Einbaudurchmesser</i>	Ø	232 mm
Installation depth <i>Einbautiefe</i>		128,5 mm

Recommended enclosure volume

Empfohlenes Gehäusevolumen

Vented box

Bassreflex-Gehäuse

Net volume <i>Nettovolumen</i>		18 L
Port diameter <i>Reflex-Kanaldurchmesser</i>	Ø	70 mm
Port area <i>Reflex-Kanalfläche</i>		38 cm ²
Port length <i>Reflex-Kanallänge</i>		33 cm
Port tuning frequency <i>Tunnelabstimmungsfrequenz</i>	Fb	39 Hz
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>		36 Hz