

300 mm / 12" subwoofer with 2 x 2 Ohms dual voice coil



Extremely stiff, hand-scooped paper cone
Enorm verwindungssteife, handgeschöpfte Papiermembran

Long-excursion rubber surround for highest mechanical rating
Langhubige Gummisicke für höchste mechanische Belastbarkeit

Double ventilated voice coil for minimum compression effects and high power handling
Doppelte Belüftung der Schwingspulen für minimale Kompressionseffekte

2 x 2 Ohms dual voice coil for flexible system configuration
2 x 2 Ohm Doppelschwingspule für flexible Systemkonfigurationen

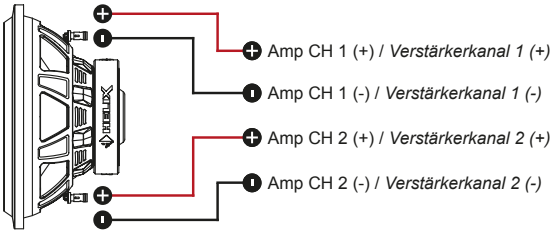
Rugged magnet cover with HELIX lettering for perfect magnet protection
Robuste Magnetabdeckung mit HELIX-Schriftzug zum Schutz des Magneten

Solid push terminals
Solide Druckterminals

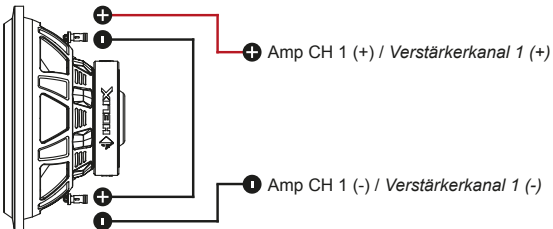
Powerful magnet system for compact vented enclosures
Kraftvolles Magnetsystem für kompakte Bassreflex-Gehäuse optimiert

Connection configurations

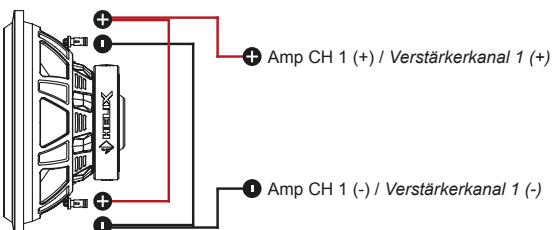
2 x 2 Ohms configuration on two amplifier channels / 2 x 2 Ohm Konfiguration an zwei Verstärkerkanälen



1 x 4 Ohms configuration on one amplifier channel / 1 x 4 Ohm Konfiguration an einem Verstärkerkanal



1 x 1 Ohm configuration on one amplifier channel / 1 x 1 Ohm Konfiguration an einem Verstärkerkanal



Grille and gasket included in delivery

Gitter und Abdeckung im Lieferumfang enthalten

Technical data

Technische Daten

Power <i>Leistung</i>	RMS Max.	300 W 600 W
Impedance <i>Impedanz</i>	Z	2 x 2 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	Re	2 x 1,6 Ω
Voice coil diameter <i>Schwingspulendurchmesser</i>	Ø	50,8 mm
Voice coil winding height <i>Schwingspulenwickelbreite</i>		24 mm
Max. linear excursion <i>Max. linearer Membranhub</i>	X _{max}	+/- 8 mm
Cone area <i>Membranfläche</i>	S _d	515 cm ²
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	M _{ms}	134 g
Mechanical resistance <i>Mechanischer Widerstand</i>	R _{ms}	7,33 kg/s
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	F _s	32 Hz
Mechanical Q factor <i>Mechanische Güte</i>	Q _{ms}	3,70
Electrical Q factor <i>Elektrische Güte</i>	Q _{es}	0,46
Total Q factor <i>Gesamtgüte</i>	Q _{ts}	0,41
Compliance <i>Nachgiebigkeit</i>	C _{ms}	179 µm/N
Equivalent air volume <i>Äquivalentvolumen</i>	V _{as}	66 L
Force factor <i>Kraftfaktor</i>	B* <i>l</i>	13,7 Tm
Efficiency 1 W / 1 m <i>Wirkungsgrad 1 W / 1 m</i>	SPL	90,0 dB

Recommended enclosure volumes

Empfohlene Gehäusevolumina

Sealed box

Geschlossenes Gehäuse

Net volume <i>Nettovolumen</i>	18 L
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>	49 Hz

Vented box

Bassreflex-Gehäuse

Net volume <i>Nettovolumen</i>	30 L
Port diameter <i>Reflex-Kanaldurchmesser</i>	Ø 100 mm
Port area <i>Reflex-Kanalfläche</i>	78 cm ²
Port length <i>Reflex-Kanallänge</i>	28 cm
Port tuning frequency <i>Tunnelabstimmungsfrequenz</i>	F _b 39 Hz
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>	39 Hz

Dimensions

Abmessungen

All dimensions are noted in mm / Alle Abmessungen in mm

