

Shallow 250 mm / 10" subwoofer with 2 x 2 Ohms dual voice coil



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

Magnet system with threaded hole on the back – allows screwing to the back panel of the enclosure for stabilization and reduction of enclosure vibrations
Magnetsystem mit rückseitiger Gewindebohrung – ermöglicht das Verschrauben mit der Gehäuserückwand zur Stabilisierung und Minderung von Gehäuseschwingungen

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

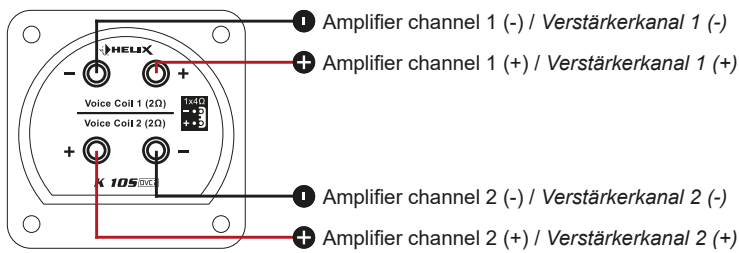
Extremely stiff sandwich PP / paper cone
Enorm verwindungssteife Sandwich-PP / Papiermembran

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

Chassis with particularly low installation depth – optimized for compact and shallow enclosure constructions
Chassis mit besonders geringer Einbautiefe – optimiert für kompakte und sehr flache Gehäusekonstruktionen

Connection configurations Anschlusskonfigurationen

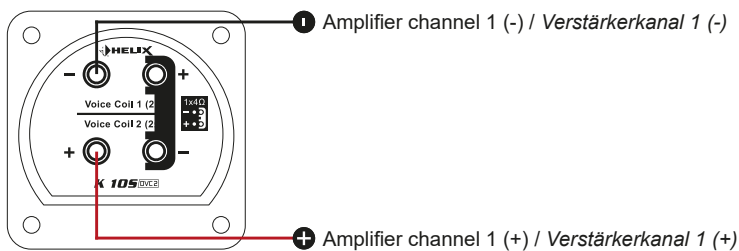
2 x 2 Ohms configuration on two amplifier channels 2 x 2 Ohm Konfiguration an zwei Verstärkerkanälen



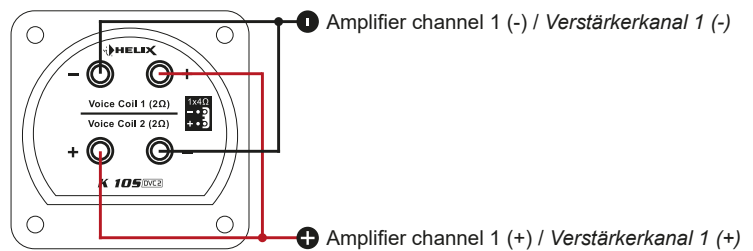
Enclosure connection terminal, grille and gasket included in delivery

Gehäuse-Anschlussterminal, Gitter und Abdeckung im Lieferumfang enthalten

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



Technical data

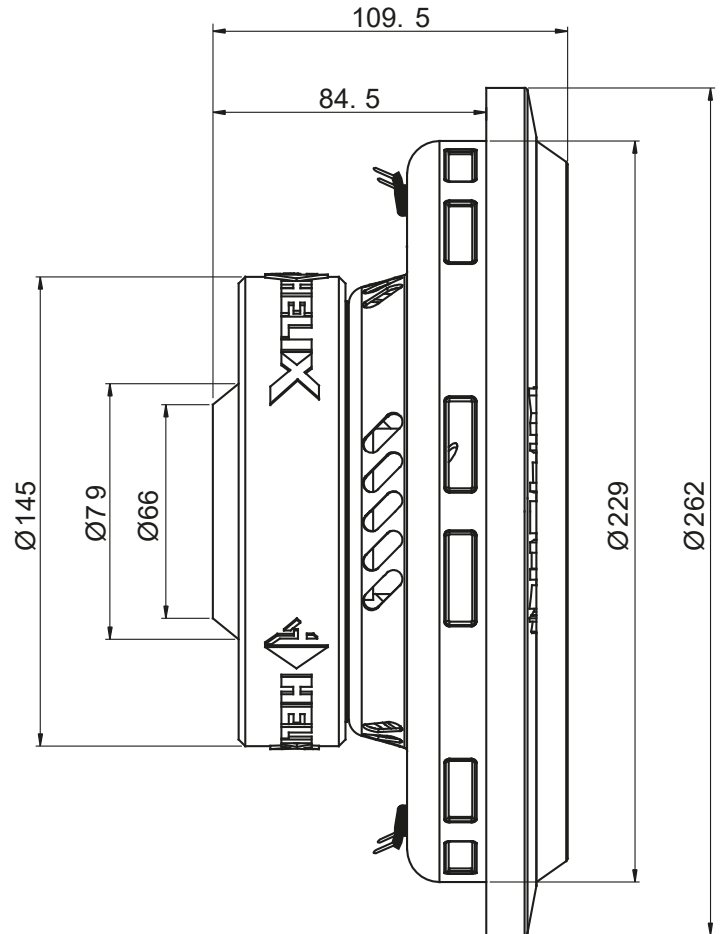
Technische Daten

| | | |
|--|-------------|---------------------|
| Power Leistung | RMS Max. | 300 W 600 W |
| Impedance Impedanz | Z | 2 x 2 Ω |
| DC resistance Gleichstromwiderstand | Re | 2 x 1,6 Ω |
| Resonance frequency Resonanzfrequenz | Fs | 34 Hz |
| Mechanical Q factor Mechanische Güte | Qms | 6,37 |
| Electrical Q factor Elektrische Güte | Qes | 0,49 |
| Total Q factor Gesamtgüte | Qts | 0,45 |
| Compliance Nachgiebigkeit | Cms | 198 μm/N |
| Equivalent air volume Äquivalentvolumen | Vas | 34 L |
| Force factor Kraftfaktor | B*l | 12,7 Tm |
| Efficiency 1W / 1m Wirkungsgrad 1W / 1m | SPL | 87,0 dB |
| Cone area Membranfläche | Sd | 353 cm ² |
| Moving mass Bewegte Masse | Mms | 112 g |
| Mechanical resistance Mechanischer Widerstand | Rms | 3,73 kg/s |
| Voice coil diameter Schwingspulendurchmesser | Ø | 50,8 mm |
| Voice coil winding height Schwingspulenwickelbreite | | 19 mm |
| Max. linear excursion Max. linearer Membranhub | Xmax | +/- 6 mm |

Dimensions

Abmessungen

All dimensions are noted in mm / Alle Abmessungen in mm



Recommended enclosure volumes

Empfohlene Gehäusevolumina

Vented box

Bassreflex-Gehäuse

| | | |
|--|----|--|
| Net volume Nettovolumen | | 16 L |
| Port diameter Reflex-Kanaldurchmesser | Ø | 70 mm |
| Port area Reflex-Kanallfläche | | 38 cm ² |
| Port length Reflex-Kanallänge | | 38 cm |
| Port tuning frequency Tunnelabstimmungsfrequenz | Fb | 37 Hz |
| Lower limiting frequency (-3 dB) Untere Grenzfrequenz (-3 dB) | | 39 Hz |
| Recommended DSP settings Empfohlene DSP-Einstellungen | | “Self-Define” Highpass: 37 Hz / Q = 1,2; EQ Filter: 95 Hz / Q = 0,7 / -3 dB |

Sealed box

Geschlossenes Gehäuse

| | | |
|--|--|---|
| Net volume Nettovolumen | | 14 L |
| Lower limiting frequency (-3 dB) Untere Grenzfrequenz (-3 dB) | | 46 Hz |
| Recommended DSP settings Empfohlene DSP-Einstellungen | | “Self-Define” Highpass: 45 Hz / Q = 1,3; EQ Filter: 100 Hz / Q = 1,0 / -3 dB |