

165 mm / 6.5" mid-woofer

Novel glassfiber-paper compound cone for maximum stiffness combined with lowest moving mass and perfect inner damping

Neuartige Glasfaser-Papier-Compoundmembran für maximale Steifigkeit bei geringstem Gewicht und optimaler innerer Dämpfung

Gold-plated terminals
Vergoldete Anschluss terminals

Special shaped rubber surround for long linear cone excursion

Speziell geformte Gummisicke für maximalen linearen Membranhub

Individual HELIX design basket

Korb in individuellem HELIX-Design

Solid rubber magnet protection ring with HELIX logo

Solider Gummischutz mit HELIX-Logo für das Magnetsystem

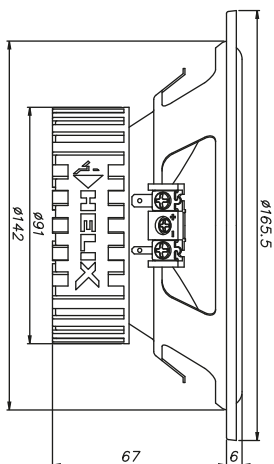
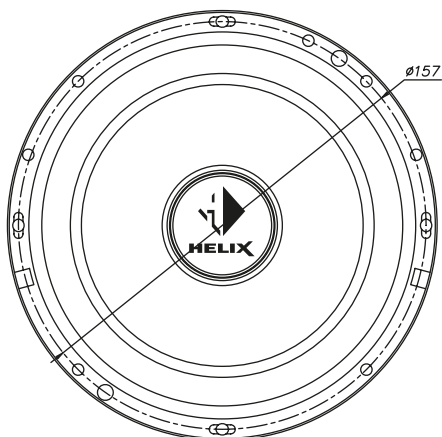


Grille included

Gitter im Lieferumfang enthalten

Dimensions / Abmessungen

All dimensions are noted in mm / Alle Abmessungen in mm



Technical data

Technische Daten

Power <i>Leistung</i>	RMS Max.	100 W 200 W
Impedance <i>Impedanz</i>	Z	4 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	Re	3,5 Ω
Voice coil diameter <i>Schwingspulendurchmesser</i>	Ø	25 mm
Voice coil winding height <i>Schwingspulenwickelbreite</i>		12 mm
Max. linear excursion <i>Max. linearer Membranhub</i>	Xmax	+/- 3,0 mm
Cone area <i>Membranfläche</i>	Sd	129 cm ²
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	Mms	14,3 g
Mechanical resistance <i>Mechanischer Widerstand</i>	Rms	0,91 kg/s
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	Fs	56 Hz
Mechanical Q factor <i>Mechanische Güte</i>	Qms	5,48
Electrical Q factor <i>Elektrische Güte</i>	Qes	0,54
Total Q factor <i>Gesamtgüte</i>	Qts	0,49
Compliance <i>Nachgiebigkeit</i>	Cms	571 µm/N
Equivalent air volume <i>Äquivalentvolumen</i>	Vas	13,2 L
Force factor <i>Kraftfaktor</i>	B*I	5,7 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>		8 L
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>		75 Hz

Vented box

Bassreflex-Gehäuse

Net volume <i>Nettovolumen</i>		14 L
Port diameter <i>Reflex-Kanaldurchmesser</i>	Ø	50 mm
Port area <i>Reflex-Kanalfläche</i>		20 cm ²
Port length <i>Reflex-Kanallänge</i>		12,5 cm
Port tuning frequency <i>Tunnelabstimmungsfrequenz</i>	Fb	48 Hz
Lower limiting frequency (-3 dB) <i>Untere Grenzfrequenz (-3 dB)</i>		51 Hz