

## 75 mm / 3" cone midrange speaker

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*



Highly efficient, compact neodymium magnet system for linear drive and minimum distortion

*Hocheffizientes,  
kompaktes Neodym-  
Magnetsystem für  
linearen Antrieb und  
minimalen Klirrfaktor*

Low resonant basket made from glassfiber reinforced plastic with optimized voice coil cooling for high power handling

*Resonanz-  
armer Korb aus  
glasfaserverstärktem  
Kunststoff mit  
optimierter Schwing-  
spulenbelüftung für  
hohe Belastbarkeit*

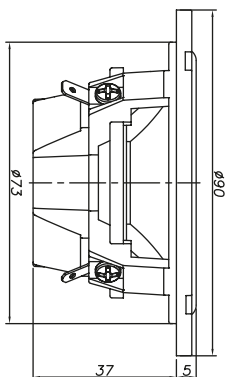
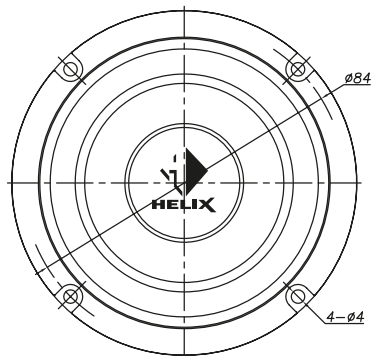


Grille included

*Gitter im Lieferumfang  
enthalten*

### Dimensions / Abmessungen

All dimensions are noted in mm / Alle Abmessungen in mm



## Technical data / Technische Daten

Power (highpass > 400 Hz at 24 dB/Oct.) <i>Leistung (Hochpass &gt; 400 Hz bei 24 dB/Okt.)</i>	RMS Max.	75 W 150 W
Impedance <i>Impedanz</i>	Z	4 Ω
DC resistance <i>Gleichstromwiderstand</i>	Re	3.3 Ω
Voice coil diameter <i>Schwingspulendurchmesser</i>	∅	25 mm
Voice coil winding height <i>Schwingspulenwickelbreite</i>		8 mm
Max. linear excursion <i>Max. linearer Membranhub</i>	Xmax	+/- 2 mm
Cone area <i>Membranfläche</i>	Sd	30 cm <sup>2</sup>
Moving mass <i>Bewegte Masse</i>	Mms	3.7 g
Mechanical resistance <i>Mechanischer Widerstand</i>	Rms	0.63 kg/s
Resonance frequency <i>Resonanzfrequenz</i>	Fs	130 Hz
Mechanical Q factor <i>Mechanische Güte</i>	Qms	4.72
Electrical Q factor <i>Elektrische Güte</i>	Qes	0.50
Total Q factor <i>Gesamtgüte</i>	Qts	0.45
Compliance <i>Nachgiebigkeit</i>	Cms	415 μm/N
Equivalent air volume <i>Äquivalentvolumen</i>	Vas	0.54 L
Force factor <i>Kraftfaktor</i>	B* <i>l</i>	4.4 Tm
Efficiency 1 W / 1 m <i>Wirkungsgrad 1 W / 1 m</i>	SPL	86 dB

## Recommended enclosure volumes / Empfohlene Gehäusevolumina

Sealed box with minimum 200 ml net volume  
*Geschlossenes Gehäuse mit mindestens 200 ml Nettovolumen*

Net volumes <i>Nettovolumina</i>	0.2 Liter	0.4 Liter	0.6 Liter
System resonance <i>Systemresonanz</i>	230 Hz	190 Hz	170 Hz
Crossover frequency <i>Trennfrequenz</i>	500 Hz	450 Hz	400 Hz
Min. filter slope <i>Min. Flankensteilheit</i>	12 dB/Oct.	18 dB/Oct.	24 dB/Oct.

**Note:** The enclosure should always be filled with appropriate damping material.

**Hinweis:** Das Gehäuse sollte immer vollständig mit Dämmmaterial ausgefüllt sein.