

# HECO



LA DIVA



### LAUTSPRECHERTECHNIK AUF DIE SPITZE GETRIEBEN

Wenn Entwickler technologisch aus dem Vollen schöpfen dürfen, wenn Materialkosten nur eine Nebenrolle spielen und Produktdesigner freie Hand bei der Gestaltung haben, dann entsteht High End in seiner reinsten Form. La Diva, unser neues Topmodell, erfüllt alle diese Voraussetzungen und ist trotz ihres Namens ausgesprochen umgänglich.

### HOCH- UND MITTELTON PAR EXCELLENCE

Das A und O exzellenten Klanges sind ausgesuchte Komponenten und diese gibt es in der La Diva in Hülle und Fülle. Im Hochtonbereich kommt ein Fluktus-Tweeter der 2. Generation zum Einsatz. Die 30 mm große Polyfiber-Compound-Kalotte sitzt in einer massiven Aluminium-Frontplatte, die die spezielle Wellengeometrie besitzt, die dem Hochtöner ein perfektes Abstrahlverhalten verleiht. Ein kräftiges Doppel-Magnetsystem garantiert unverfälschte Leistung bis hin zu höchsten Pegeln.

Der aufwändig konstruierte Mitteltöner wird von einem AlNiCo-Magnetsystem angetrieben. Die Kombination aus Aluminium, Nickel und Kobalt, die für den Namen verantwortlich ist, bietet extrem hohe Magnetfeldstärken und ist extrem temperaturstabil, wodurch unser Mitteltöner in Sachen Dynamik und Auflösungsvermögen unübertroffen ist. Die 25 mm große Schwingspule liefert den Schub für die hart eingespannte Membran aus dem schon legendären HECO Kraftpapier. Dieses wird aus vorselektierten, nordischen Nadelhölzern mit besonders kräftigen Fasern gefertigt, die üblichen Papiermembranen überlegen ist, da ihre kräftigen Fasern zusammen mit Wollfäden aus deutscher Produktion ein dicht verbundenes Fasergeflecht bilden, das maximale Stabilität mit minimalem Gewicht kombiniert. Das separate Mitteltongehäuse ist nach hinten offen und aperiodisch gedämpft.





# HECO

## LA DIVA



### EIN GEHÄUSE WIE AUS DEM LEHRBUCH

All das ist verpackt in ein Gehäuse, das seinesgleichen sucht. Massiv und mit einem stromlinienförmigen Querschnitt versehen, erstickt es Resonanzen im Inneren schon im Keim. Mit ihrem edlen und zeitlosen Klavierlack ist die La Diva ein Hingucker in jedem Wohnumfeld. Ihren besonderen Charme bezieht sie jedoch aus den Details aus massivem Aluminium. Sowohl die Bodenplatte mit ihren verstellbaren Metall-Kegelspitzen, die sicheren und präzisen Stand auf jedem Untergrund garantieren, als auch die seitlichen Streben, die die Passivradiatoren vor ungewolltem Kontakt schützen, sind aus dem Hightech-Material gefertigt. All das summiert sich zu einem Gesamtgewicht von beeindruckenden 49,8 kg je Lautsprecher, perfekt proportioniert auf 124 cm Höhe, 38,5 cm Breite und 46,5 cm Tiefe.



### HIGHLIGHTS

- State-of-the-Art Chassistechnologie: Fluktus-Hochtöner und Kraftpapier-Membranen im Mittel- und Tieftonbereich
- 2 x 200 mm Tieftöner plus 4 x 200 mm Bassradiatoren, Mitteltöner mit AlNiCo-Magnet
- Anschlussterminal mit Möglichkeit zum Bi- und Tri-Wiring bzw. Bi- und Tri-Amping
- Gehäuse mit echtem Klavierlack
- Massives Gehäuse mit stromlinienförmigem Querschnitt vermeidet Resonanzen
- Bodenplatte und seitliche Schutzelemente aus massivem Aluminium



# HECO

## LA DIVA



### BASS HOCH SECHS

Auch die Bassmembranen der HECO La Diva sind selbstverständlich aus Kraftpapier gefertigt. Gleich zwei 200 mm messende Exemplare mit 32 mm großen Schwingspulen arbeiten synchron in der Schallwand. Doch damit nicht genug: Vier Bassradiatoren, je zwei rechts und links, sorgen für noch abgründigeren Bass bis hinunter zu 17 Hz.

Dass die technische Sorgfalt bei den Details nicht endet, demonstrieren die Anschluss terminals, die nicht nur die Möglichkeit zum Tri-Wiring und Tri-Amping getrennt für jeden Frequenzbereich bieten, sondern auch direkt die Anpassung des Hochtonbereichs um +2 dB und des Mitteltonbereichs um -2 dB ermöglichen. Dass hinter all dem eine aufwändige Frequenzweiche mit Bauteilen mit engsten Toleranzen sitzt, versteht sich von selbst.



### DAS HIGH END FLAGGSCHIFF VON HECO

<b>Prinzip</b>	3 Wege, vierfach Bassradiator
<b>Bestückung</b>	2 x 200 mm Tieftöner, 1 x 170 mm Mitteltöner, 25 mm Hochtonkalotte, 4 x 200 mm Bassradiatoren (Seitenanordnung)
<b>Belastbarkeit</b> (RMS / max.)	300/550 Watt
<b>Impedanz</b>	4 - 8 Ohm
<b>Frequenzbereich</b>	17 - 52.000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b>	290/2.750 Hz
<b>Empfohlene Verstärkerleistung</b>	30 - 550 Watt
<b>Wirkungsgrad</b> (2.8 V / 1 m)	93 dB
<b>Maße</b> (BxHxT)	385 x 1340 x 465 mm (inkl. Standfuß und Terminal)
<b>Gewicht</b>	49,8 kg

**LA DIVA** Art. Nr.: 135 0950  
EAN: 40 29678 50950 5



Hochwertiges Anschlussterminal mit stabilen, vergoldeten Schraubklemmen



Massive Aluminium-Bodenplatte mit höhenverstellbaren Metall-Kegelspikes



# HECO

Lise-Meitner-Str. 9

D-50259 Pulheim

Tel.: +49 (0)2234/807-0

Fax +49 (0)2234/807-399

[www.heco-audio.de](http://www.heco-audio.de)