

QUANTUM EDELSTEIN

1



Magnat

QUANTUM EDELSTEIN

2



Magnat

QUANTUM EDELSTEIN

3



Magnat

QUANTUM EDELSTEIN

4



Magnat

QUANTUM EDELSTEIN

5



Magnat



BESONDERHEITEN

Tiefmitteltöner

- Strömungsoptimierter, nichtmagnetischer Aluminium-Druckgusskorb zur Vermeidung von Kompressionseffekten und Luftverwirbelungen bei großen Auslenkungen
- Verzerrungsoptimiertes, besonders antriebsstarkes Magnetsystem mit Induktivitätskontrollring und Streufeldoptimierung, dadurch minimale Verzerrungen bei hohem Wirkungsgrad
- Kapton-Schwingspulenträger zur Minimierung von Wirbelstromverlusten, dadurch minimale Mitteltonverzerrungen und gesteigerter Wirkungsgrad
- Aluminium-Keramik-Sandwichmembran mit inverser Staubschutzkalotte für optimale Steifigkeit bei hoher innerer Dämpfung

Hochtöner

- Seidenkalotten-Hochtöner mit besonders breiter Sicke zur verbesserten Abstrahlung von Frequenzen über 20 kHz
- Spezial-Schallführung in der Aluminium-Frontplatte für optimales Abstrahlverhalten
- Gezielte mechanische Ankopplung an Aluminium-Frontplatte für minimierte Eigenvibrationen
- Leistungsstarkes Neodym-Magnetsystem für exzellente Dynamik und hohes Auflösungsvermögen

Frequenzweiche

- Aufwändige phasen- und amplitudenoptimierte Frequenzweiche, bestückt mit hochwertigen und selektierten Bauteilen
- Besonders niederohmig ausgelegter Tiefmittelton-Zweig für absolut minimale elektrische Verluste

Gehäuse

- Stabiles MDF-Gehäuse mit hochwertiger Hochglanzlackierung
- Massive Aluminium-Frontplatte mit gefräster und glanzgedrehter Schallführung für Tiefmitteltöner und Hochtöner
- Doppelte Bodenplatte aus poliertem Acrylglas und massivem Aluminium, jeweils voneinander entkoppelt
- Versteifungsbrett im Gehäuse mit Chassisabstützung für den Tiefmitteltöner, dadurch maximale Resonanzarmut und minimale Eigenvibrationen

Sonstiges

- Hochwertige Verkabelung mit großen Querschnitten
- Spezialbeschichteter Airflex-Port mit besonders großer Öffnungsfläche garantiert bestmögliche Basswiedergabe ohne Nebengeräusche
- Abnehmbares Stoff-Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit und praktischer Magnetbefestigung
- Gefrästes Aluminium-Anschlussterminal mit vergoldeten, mit Acryl versiegelten Schraubklemmen

Technische Daten	
Prinzip	2-Wege High-End Regalbox, Bassreflex
Bestückung	1 x 110 mm Tiefmitteltöner 25 mm Hochtonkalotte
Belastbarkeit (RMS/Max.)	75 / 150 Watt
Impedanz	4 – 8 Ohm
Frequenzbereich	34 – 50.000 Hz
Übergangsfrequenz	2.500 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung	> 30 Watt
Wirkungsgrad (2.8 V/1m)	90 dB
Ausführung	Korpus in schwarzem Hochglanzlack/ Frontplatte und Bodenplatte in gebürstetem und eloxierten Aluminium, Bodenplatte in poliertem Acrylglas Korpus in weißem Hochglanzlack/ Frontplatte und Bodenplatte in gebürstetem und eloxierten Aluminium, Bodenplatte in poliertem Acrylglas
Maße (BxHxT)	135 x 232 x 246 mm
Gewicht	5 kg
Piano Schwarz/Alu	
Art.-Nr	147 130
EAN	40 18843 47130 3
Piano Weiß/Alu	
Art.-Nr	147 132
EAN	40 18843 47132 7