

QUANTUM 650

1



Magnat

QUANTUM 650

2



Magnat

QUANTUM 650

3



Quantum 657



Quantum 655



Quantum 653



Quantum Center 63



Quantum 625 A

Magnet

QUANTUM 650

4



Schwarz/Black
Front: Schwarz Hochglanz/
high gloss black



Mocca
Front: Schwarz Hochglanz/
high gloss black



Kirsche/Cherry
Front: Schwarz Hochglanz/
high gloss black



Calvados
Front: Silber Hochglanz/
high gloss silver

Magnet

QUANTUM 650

5



Schwarz/Black
Gitter/Grill:
Schwarz Hochglanz/
high gloss black



Mocca
Gitter/Grill:
Schwarz Hochglanz/
high gloss black



Kirsche/Cherry
Gitter/Grill:
Schwarz Hochglanz/
high gloss black



Calvados
Gitter/Grill:
Silber Hochglanz/
high gloss silver

Magnet



BESONDERHEITEN

- Stabiles, seitlich gerundetes MDF-Gehäuse mit aufwändigen Verstreibungen und resonanzarmer 25 mm Schallwand
- Stabiles, seitlich gerundetes MDF-Gehäuse und resonanzarme 25 mm Schallwand (653)
- Hochwertig lackierte Schallwand
- HRH-Hochtöner mit 30 mm Gewebemembran, Spezialbedämpfung und Ferrofluidkühlung, breiter Sicke sowie Harmonic Radiation Horn
- FE-Dynamics-Tiefmitteltöner mit Keramik-Aluminium-Membran, 25 mm Schwingspuleneinheit und strömungsoptimiertem Korb aus Carbonfaser-Verbundstoff
- Airflex-Ports mit extrem großer Öffnungsfläche garantieren bestmögliche Bassankopplung
- Klippel®-optimiert
- Abnehmbares Schutzgitter mit optimaler Schalldurchlässigkeit
- Großes Bi-Wiring-Anschlussfeld mit massiven Schraubklemmen
- Großes Anschlussfeld mit massiven Schraubklemmen (Center)
- Hochwertige Innenverkabelung
- Resonanzdämpfende Gummifüße (653) und Metallspikes im Lieferumfang enthalten (außer/except Center)
- Massive Bodenplatte (655, 657)

Magnat



HIGHLIGHTS

- Solid and substantially braced MDF cabinet with rounded side panels and 25 mm low-resonance baffle
- Solid MDF cabinet with rounded side panels and 25 mm low-resonance baffle
- Baffle with high-quality lacquering
- HRH tweeter with 30 mm cloth dome, special damping and ferrofluid-cooling, big surround and Harmonic Radiation Horn
- FE-Dynamics woofer-midrange, ceramic-aluminium cones, 25 mm voice coil and flow-optimized basket made from carbon-reinforced ABS
- Airflex ports with extremely wide openings for optimized bass connection
- Klippel®-optimized
- Removable protection grill with optimum sound transmissibility
- Big bi-wiring connecting terminal with solid screw connectors
- Big connecting terminal with solid screw connectors (Center)
- High-grade internal wiring
- Rubber pucks (653) and height-adjustable metal spikes included
- Solid base plate (655, 657)



AUSSTATTUNG & BESONDERHEITEN

- Lautstärke und Übergangsfrequenz regelbar
- Phase schaltbar 0° / 180°
- Hochpegel- Eingang
- Niederpegel-Eingang
- Automatische Standby-Schaltung
- Netzschalter
- Netzspannung wählbar 115/230 V
- Stabiles, seitlich gerundetes MDF-Gehäuse mit aufwändigen Verstrebungen und dekorativer Hochglanzfront
- 'Down-fire' Prinzip
- Airflex-Port mit geringem Strömungswiderstand
- High-Power-Langhubwoofer mit linearisiertem Doppel-Magnetsystem
- Real-time Limiter
- Aktive Frequenzgangentzerrung bis 200 Hz (LPC-Schaltung) zur problemlosen Integration in AV-Umgebungen
- Geringer Standby-Stromverbrauch <1 Watt
- Resonanzdämpfende GummifüÙe und Metallspikes

FEATURES & HIGHLIGHTS

- Level and crossover-frequency adjustable
- High-level input
- High-level output
- Low-level input
- Standby circuit
- Switchable mains voltage 115/230 V
- Solid and substantially braced MDF cabinet with rounded side panels and decorative high-gloss front
- Down-fire construction
- Airflex-port with low air-flow resistance
- High-power long-throw woofer with linearized double magnet-system
- Real-time limiter
- Active frequency range equalization up to 200 Hz (LPC feature)
- Low standby power consumption <1 watt
- Resonance-damping rubber feet and metal spikes

Magnat

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	3 Wege Bassreflex 3 way bass reflex
Bestückung Equipment	2 x 170 mm Tieftöner 170 mm Mitteltöner 30 mm Hochtöner 2 x 6.5" woofer 6.5" midrange 1.2" dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	200 / 350 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	20 – 50.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	300 Hz, 3.000 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 30 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	93 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, mocca, kirsche, calvados Black, mocca, cherry, calvados
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	202 x 1080 x 316 mm

Schwarz/black

ART. NR.: 146 4676, EAN: 40 18843 64676 3

Mocca

ART. NR.: 146 4678, EAN: 40 18843 64678 7

Kirsche/cherry

ART. NR.: 146 4680, EAN: 40 18843 64680 0

Calvados

ART. NR.: 146 4682, EAN: 40 18843 64682 4

Magnat

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2½ Wege Bassreflex 2½ way bass reflex
Bestückung Equipment	170 mm Tieftöner 170 mm Tief-Mitteltöner 30 mm Hochtöner 6.5" woofer 6.5" woofer-midrange 1.2" dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	180 / 300 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	22 – 50.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	250 Hz, 3.000 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 30 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	92 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, mocca, kirsche, calvados Black, mocca, cherry, calvados
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	202 x 995 x 316 mm
Schwarz/black	ART. NR.: 146 4668, EAN: 40 18843 64668 8
Mocca	ART. NR.: 146 4670, EAN: 40 18843 64670 1
Kirsche/cherry	ART. NR.: 146 4672, EAN: 40 18843 64672 5
Calvados	ART. NR.: 146 4674, EAN: 40 18843 64674 9

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege Bassreflex 2 way bass reflex
Bestückung Equipment	170 mm Tief-Mitteltöner 30 mm Hochtöner 6.5" woofer-midrange 1.2" dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	100 / 180 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 - 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	30 - 50.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	3.000 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 30 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	91 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, mocca, kirsche, calvados Black, mocca, cherry, calvados
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	202 x 350 x 280 mm
Schwarz/black	ART. NR.: 146 4660, EAN: 40 18843 64660 2
Mocca	ART. NR.: 146 4662, EAN: 40 18843 64662 6
Kirsche/cherry	ART. NR.: 146 4664, EAN: 40 18843 64664 0
Calvados	ART. NR.: 146 4666, EAN: 40 18843 64666 4

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	2 Wege Bassreflex, Doppelbass 2 way bass reflex, double bass
Bestückung Equipment	2 x 130 mm Tief-Mitteltöner 30 mm Hochtöner 2x 5.25" woofer-midrange 1.2" dome-tweeter
Belastbarkeit (RMS/Max.) Power Handling (RMS/Max)	100 / 180 Watt(s)
Impedanz Impedance	4 – 8 Ohm(s)
Frequenzbereich Frequency Response	32 – 50.000 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	2.500 Hz
Empfohlene Verstärkerleistung Recommended Amplifier Output	ab/from 20 Watt(s)
Wirkungsgrad (2.8V/1m) Sensitivity	91 dB
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, mocca, kirsche, calvados Black, mocca, cherry, calvados
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	490 x 175 x 280 mm

Schwarz/black

ART. NR.: 146 4684, EAN: 40 18843 64684 8

Mocca

ART. NR.: 146 4686, EAN: 40 18843 64686 2

Kirsche/cherry

ART. NR.: 146 4688, EAN: 40 18843 64688 6

Calvados

ART. NR.: 146 4690, EAN: 40 18843 64690 9

Magnat

Technische Daten/Features

Prinzip Principle	Aktiver Bassreflex Subwoofer, 'downfire' Powered bass reflex subwoofer, 'downfire'
Bestückung Equipment	250 mm Tieftöner 10" woofer
Ausgangsleistung (RMS/Max.) Power output (RMS/Max)	175 / 350 Watt(s)
Frequenzbereich Frequency Response	19 - 300 Hz
Übergangsfrequenz Crossover Frequencies	50 - 150 Hz regelbar/adjustable
Ausführung Cabinet surface	Schwarz, mocca, kirsche, calvados Black, mocca, cherry, calvados
Maße (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	360 x 535 x 420 mm (inkl. Spikes und Verstärker/incl. spikes and amp)
Gewicht Weight	19,5 kg
Schwarz/black	ART. NR.: 146 4692, EAN: 40 18843 64692 3
Mocca	ART. NR.: 146 4694, EAN: 40 18843 64694 7
Kirsche/cherry	ART. NR.: 146 4696, EAN: 40 18843 64696 1
Calvados	ART. NR.: 146 4698, EAN: 40 18843 64698 5