

# Magnat®



**Dark Power**

1

**LAUTSPRECHER    SPEAKERS**

IRRTUM UND TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN • ERRORS AND TECHNICAL MODIFICATIONS RESERVED

MAGNAT AUDIO PRODUKTE GMBH • LISE-MEITNER-STR.9 D-50259 PULHEIM • WWW.MAGNAT.DE 02/09

# Magnat®



Dark Power 216



Dark Power 213



Dark Power 203



Dark Power 162



Dark Power 693



Dark Power 132



Dark Power 102

**Dark Power**

# Magnat®



- Verwindungssteifer, resonanzarmer Stahlkorb
- Formgeprägte Polypropylenmembran zur Vermeidung von Partialresonanzen
- Zusätzliche Schwingspulenbelüftung zur Erhöhung der Belastbarkeit und Reduzierung der mechanischen Dämpfung
- Hochtöner mit akustischem Equalizer und Neodymantrieb
- Design-Lautsprecherabdeckung mit optisch integriertem Hochtוןflansch (203/693/162/132/102)
- Separate Frequenzweiche mit PTC-Hochtenschutz (216/213)
- Design-Lautsprecherabdeckung (216/213)
  
- Warp resistant, low-resonance steel basket
- Embossed polypropylene cone for less distortion listening
- Additional voice-coil ventilation for better power handling and less mechanical damping
- Tweeter with acoustic equalizer and neodymium drive
- Designer loudspeaker covers with optically integrated tweeter flange (203/693/162/132/102)
- External crossover with PTC tweeter protection (216/213)
- Designer loudspeaker covers (216/213)
  
- Saladier en acier anti-résonance résistant aux torsions
- Membrane rigide en polypropylène pour une reproduction sans oscillations parasites
- Aération supplémentaire de la bobine mobile pour puissance meilleure et réduction de l'affaiblissement mécanique
- Tweeter avec égalisateur sonore et système néodyme
- Cache design avec bride de tweeter optiquement intégrée (203/693/162/132/102)
- Filtre séparé avec protection PTC pour le tweeter (216/213)
- Cache design (216/213)

**Dark Power**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Kompo-System</b> 2 way compo system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>80 / 320 Watt</b> 80 / 320 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>35 - 21000 Hz</b> 35 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>91 dB</b> 91 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 6.5" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>Basslautsprecher: 179 mm / Hochtöner: 40 mm</b> Woofer: 179 mm / Tweeter: 40 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>145 mm</b> 145 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>56 mm</b> 56 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>Basslautsprecher: 16 mm / Hochtöner: 20 mm</b> Woofer: 16 mm / Tweeter: 20 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0216**  
**40 18843 10216 0**

**Dark Power 216**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Kompo-System</b> 2 way compo system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>60 / 240 Watt</b> 60 / 240 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>45 - 21000 Hz</b> 45 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>130 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 5.25" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>Basslautsprecher: 156 mm / Hochtöner: 40 mm</b> Woofer: 156 mm / Tweeter: 40 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>119 mm</b> 119 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>48 mm</b> 48 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>Basslautsprecher: 16 mm / Hochtöner: 20 mm</b> Woofer: 16 mm / Tweeter: 20 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0213**  
**40 18843 10213 9**

**Dark Power 213**

5

**LAUTSPRECHER** **SPEAKER**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>3 Wege Triax-System</b> 3 way triax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>80 / 320 Watt</b> 80 / 320 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>30 - 21000 Hz</b> 30 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>3000 / 6000 Hz</b> 3000 / 6000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>91 dB</b> 91 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>200 mm Basslautsprecher / 50 mm Mitteltöner / 13 mm Hochtöner</b> 8" woofer / 2" midrange / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>220 mm</b> 220 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>184 mm</b> 184 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>80 mm</b> 80 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>21 mm</b> 21 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0203**  
**40 18843 10203 0**

**Dark Power 203**

6

**LAUTSPRECHER** **SPEAKER**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>3 Wege Triax-System</b> 3 way triax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>80 / 320 Watt</b> 80 / 320 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>30 - 21000 Hz</b> 30 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>3000 / 6000 Hz</b> 3000 / 6000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>91 dB</b> 91 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>6 x 9" Basslautsprecher / 50 mm Mitteltöner / 13 mm Hochtöner</b> 6 x 9" woofer / 2" midrange / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>260 x 193 mm</b> 260 x 193 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>221 x 152 mm</b> 221 x 152 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>75 mm</b> 75 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>24 mm</b> 24 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0693**  
**40 18843 10693 9**

**Dark Power 693**

7

**LAUTSPRECHER SPEAKER**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>60 / 240 Watt</b> 60 / 240 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>35 - 21000 Hz</b> 35 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>91 dB</b> 91 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 6.5" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>179 mm</b> 179 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>145 mm</b> 145 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>56 mm</b> 56 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>16 mm</b> 16 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0162**  
**40 18843 10162 0**

**Dark Power 162**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>50 / 200 Watt</b> 50 / 200 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>45 - 21000 Hz</b> 45 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>130 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 5.25" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>156 mm</b> 156 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>119 mm</b> 119 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>48 mm</b> 48 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>16 mm</b> 16 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0132**  
**40 18843 10132 3**

**Dark Power 132**

# Magnat®

<b>Prinzip</b> Principle	<b>2 Wege Koaxial-System</b> 2 way coax system
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> Power Handling	<b>45 / 180 Watt</b> 45 / 180 watts
<b>Impedanz</b> Impedance	<b>4 Ohm</b> 4 ohms
<b>Frequenzbereich</b> Frequency Response	<b>55 - 21000 Hz</b> 55 - 21000 Hz
<b>Übergangsfrequenz</b> Crossover Frequencies	<b>4000 Hz</b> 4000 Hz
<b>Schalldruck</b> Sound pressure level	<b>90 dB</b> 90 dB
<b>DIN-Ø</b> DIN-Ø	<b>100 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> 4" woofer / 0.5" tweeter
<b>Außendurchmesser</b> Outer diameter	<b>135 mm</b> 135 mm
<b>Lochsausschnitt</b> Cutting out	<b>94 mm</b> 94 mm
<b>Einbautiefe</b> Mounting depth	<b>42 mm</b> 42 mm
<b>Aufbauhöhe</b> Mounting hight	<b>15 mm</b> 15 mm
<b>Membranmaterial</b> Cone material	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen Membran / Hochtöner: Polycarbonat</b> Woofer: coated cellulose / Tweeter: polycarbonate

**Art.Nr.:**  
**EAN:**

**111 0102**  
**40 18843 10102 6**

**Dark Power 102**

10

**LAUTSPRECHER** **SPEAKER**