

# Magnat<sup>®</sup>

Century Colors



Century Colors

1

# Magnat<sup>®</sup>

Century Colors



Century Colors

# Magnat®



Century Colors



Century Colors B 300



Century Colors 16.2



Century Colors 69.3



Century Colors 4000



Century Colors 2000



- Beschichtete PP-Membran
- Leichte Schaumsicke für hohen Wirkungsgrad
- Schwarz beschichteter Hochtöner (162) / Mitteltöner
- Zentrierung und Magnetfeld durch KLIPPEL-Messverfahren optimiert
- Perfekte Parameterabstimmung für Heckablage und Türereinbau
- Stabiles Abdeckgitter mit Aluminium Hairline Finish



- Coated PP cone
- Light foam surround for high efficiency
- Black coated tweeter (162) / midrange
- Suspension and magnetic field optimised with KLIPPEL measurement system
- Perfect for rear deck and door panel installation
- Solid protection cover with aluminium hairline finish



- Membrane en PP
- Suspension légère en caoutchouc alvéolaire pour haute rendement
- Tweeter (162) / médium noirs
- Centrage et champ magnétique optimisés par système de mesure KLIPPEL
- Idéal pour installation sur le panneau arrière et du panneau de porte
- Grille de protection stable avec Aluminium Hairline Finish





- Geschlossener Gehäusesubwoofer
  - 300 mm Hochleistungstreiber mit 2" Hochleistungsschwingspule und Polkernbelüftung
  - Wirkungsgrad-optimierte Schaumsicke und beschichtete Polypropylen-Membran
  - Hochwertiges Schraubterminal
  - Rutschfester Bezugsstoff mit 2-farbigem Design-Logo-Stick
- 
- Sealed cabinet subwoofer
  - 12" high-performance driver with 2" high-power voice-coil and pole core ventilation
  - Optimized efficiency and coated polypropylene cone
  - High-quality screw terminal
  - Anti-slip covering with design logo stick in two colours
- 
- Enceinte fermée
  - 300 mm haut-parleur de haute performance avec 2" bobine mobile de haute qualité et ventilation pièce polaire
  - Rendement optimisé et membrane en polypropylène traité
  - Bornier à vis de haute qualité
  - Matériau antidérapant avec logo bicolore stylisé



- Stabil an 2 Ohm
  - Full-Feature XO:
    - Variabler Tiefpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
    - Variabler Hochpass 40 – 300 Hz (12 dB/Oktave)
    - Variabler Bass Boost 0...12 dB bei 45 Hz
  - Niederpegelausgänge
  - Mono-/Stereo-Schalter (Century Colors 2000)
  - Kanalmodus-Wahlschalter 4/3/2 (Century Colors 4000)
  - Brücken-/Tri-Mode-Betrieb
  - Schutzschaltung gegen Kurzschluss, Gleichspannungs-Offset und Übertemperatur
  - Betriebsanzeige (grüne LED) und Überlastanzeige (rote LED)
  - Mosfet power supply
  - Hochwertige Potentiometer mit Metallachsen
  - Leistungstransistoren mit Schrauben mit metrischem Gewinde am Kühlkörper befestigt zur Reduzierung des Wärmeübergangswiderstandes
  - Aluminiumplatte mit hairline finish
  - Mehrteiliger Aluminiumkühlkörper (5,5 g/mm) mit vergrößerter Oberflächenstruktur für eine optimale Wärmeabgabe
- 
- 2 ohm stable
  - Full feature XO:
    - Variable low pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
    - Variable high pass 40 – 300 Hz (12 dB per octave)
    - Variable bass boost 0...12 dB at 45 Hz
  - Low level RCA outputs
  - Mono-/Stereo switch (Century Colors 2000)
  - Channel mode switch 4/3/2 (Century Colors 4000)
  - Bridge-/Tri-mode capability
  - Protection circuit that safeguards against short circuits, DC-offset and overheating
  - Green operation and red protection indication LED
  - Mosfet power supply
  - High quality potentiometers with metal shaft
  - Power transistors fixed to the heatsink with metric screw threads to reduce heat transmission resistance
  - Aluminium top plate with hairline finish
  - Multi part aluminium heatsink (5.5 g/mm) with improved surface structure for optimized heat carrying off
- 
- Stabilité assurée jusqu'à 2 ohms
  - Full-Feature XO:
    - Filtre passe bas variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
    - Filtre passe haut variable 40 – 300 Hz (12 dB par octave)
    - Bass Boost variable 0...12 dB à 45 Hz
  - Sorties à bas niveau
  - Interrupteur Mono/Stéréo (Century Colors 2000)
  - Commutateur mode canal 4/3/2 (Century Colors 4000)
  - Mode pontage / tri-mode
  - Circuit électronique protégé contre les courts-circuits, les offsets de tension continue et les surcharges thermiques
  - Indicateur de service (DEL verte) et indicateur de surcharge (DEL rouge)
  - Mosfet power supply
  - Potentiomètres de précision avec axe en métal doré
  - Condensateurs électrolytiques fixés sur le corps de refroidissement par vis avec filetage métrique pour réduire la résistance du transfert de chaleur
  - Panneau supérieure en aluminium avec hairline finish
  - Aluminium corps de refroidissement en plusieurs parties (5,5 g/mm) avec structure de surface grande permettant un échappement de chaleur optimal

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>3 Wege Triax-System</b> <b>3 way triax system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>70 / 280 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ω</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>40 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>2600 / 4300 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>91 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>6 x 9" Basslautsprecher / 50 mm Mitteltöner / 13 mm Hochtöner</b> <b>6 x 9" woofer / 2" midrange / 0.5" tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>257 x 187 mm</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>222 x 152 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>76 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting high</b>	<b>28 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen</b> <b>Hochtöner/Mitteltöner: Beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylen</b> <b>Tweeter/midrange: coated polycarbonate</b>

**Art.Nr.:****110 3591****EAN:****40 18843 03591 8**



<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>2 Wege Koaxial-System</b> <b>2 way coax system</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling</b>	<b>60 / 240 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ω</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>45 - 20000 Hz</b>
<b>Übergangsfrequenz</b> <b>Crossover Frequencies</b>	<b>4300 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound pressure level</b>	<b>90 dB</b>
<b>DIN-Ø</b> <b>DIN-Ø</b>	<b>165 mm Basslautsprecher / 13 mm Hochtöner</b> <b>6.5" woofer / 0.5" tweeter</b>
<b>Außendurchmesser</b> <b>Outer diameter</b>	<b>178 mm</b>
<b>Lochsausschnitt</b> <b>Cutting out</b>	<b>144,5 mm</b>
<b>Einbautiefe</b> <b>Mounting depth</b>	<b>58 mm</b>
<b>Aufbauhöhe</b> <b>Mounting high</b>	<b>26 mm</b>
<b>Membranmaterial</b> <b>Cone material</b>	<b>Woofer: Beschichtete Polypropylen / Hochtöner: Beschichtetes Polycarbonat</b> <b>Woofer: coated polypropylen / Tweeter: coated polycarbonate</b>

**Art.Nr.:**

**110 3564**

**EAN:**

**40 18843 03564 2**

<b>Prinzip</b> <b>Principle</b>	<b>300 mm geschlossener Gehäusesubwoofer</b> <b>12" sealed enclosure subwoofer</b>
<b>Nenn-/Musikbelastbarkeit</b> <b>Power Handling RMS/max.</b>	<b>300/1000 Watt(s)</b>
<b>Impedanz</b> <b>Impedance</b>	<b>4 Ω</b>
<b>Frequenzbereich</b> <b>Frequency Response</b>	<b>25 – 250 Hz</b>
<b>Schalldruck</b> <b>Sound Pressure Level</b>	<b>91 dB</b>
<b>Abmessungen (BxHxT/T)</b> <b>Dimensions (WxHxD/D)</b>	<b>430 x 390 x 355/265 mm</b>
<b>Gewicht</b> <b>Weight</b>	<b>11 kg</b>

**Art.Nr.:**

**110 35951**

**EAN:**

**40 18843 35951 9**

<b>Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V</b> <b>Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V</b>	<b>4x 150 W oder 2x 550 W</b>
<b>Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V</b> <b>RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V</b>	<b>4x 55 W oder 2x 150 W</b>
<b>Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V</b> <b>Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V</b>	<b>4x 275 W</b>
<b>Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V</b> <b>RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V</b>	<b>4x 75 W</b>
<b>Frequenzgang</b> <b>Frequency response</b>	<b>5 Hz – 50 kHz (-3 dB)</b>
<b>Klirrfaktor</b> <b>THD</b>	<b>&lt; 0,08 % (1 kHz)</b>
<b>Geräuschspannungsabstand (A-Filter)</b> <b>Signal-to-noise ratio (A-weighted)</b>	<b>&gt; 100 dB</b>
<b>Eingangsempfindlichkeit</b> <b>Input sensitivity</b>	<b>0,4 – 4 V</b>
<b>Eingangsimpedanz</b> <b>Input impedance</b>	<b>20 kOhm</b>
<b>Stromversorgung</b> <b>Power supply</b>	<b>12 V minus an Masse</b> <b>12 V negative ground</b>
<b>Abmessungen (B x H x T)</b> <b>Dimensions (W x H x D)</b>	<b>345 x 57 x 236 mm</b>
<b>Gewicht</b> <b>Weight</b>	<b>3,1 kg</b>

**Art.Nr.:**

**110 3642**

**EAN:**

**40 18843 03642 7**

<b>Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 4 Ohm, 14,4 V</b> <b>Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 4 ohms , 14.4V</b>	<b>2x 160 W oder 1x 550 W</b>
<b>Nennleistung (DIN 45 324) an 4 Ohm, 14,4 V</b> <b>RMS power output (DIN 45 324) into 4 ohms, 14.4V</b>	<b>2x 55 W oder 1x 150 W</b>
<b>Max. Ausgangsleistung (Sinus Burst 2:8, 1 kHz) an 2 Ohm, 14,4 V</b> <b>Max. power output (sine burst 2:8, 1 kHz) into 2 ohms, 14.4 V</b>	<b>2x 275 W</b>
<b>Nennleistung (DIN 45 324) an 2 Ohm, 14,4 V</b> <b>RMS power output (DIN 45 324) into 2 ohms, 14.4V</b>	<b>2x 75 W</b>
<b>Frequenzgang</b> <b>Frequency response</b>	<b>5 Hz – 50 kHz (-3 dB)</b>
<b>Klirrfaktor</b> <b>THD</b>	<b>&lt; 0,08 % (1 kHz)</b>
<b>Geräuschspannungsabstand (A-Filter)</b> <b>Signal-to-noise ratio (A-weighted)</b>	<b>&gt; 100 dB</b>
<b>Eingangsempfindlichkeit</b> <b>Input sensitivity</b>	<b>0,4 – 4 V</b>
<b>Eingangsimpedanz</b> <b>Input impedance</b>	<b>20 kOhm</b>
<b>Stromversorgung</b> <b>Power supply</b>	<b>12 V minus an Masse</b> <b>12 V negative ground</b>
<b>Abmessungen (B x H x T)</b> <b>Dimensions (W x H x D)</b>	<b>221 x 57 x 236 mm</b>
<b>Gewicht</b> <b>Weight</b>	<b>2,1 kg</b>

**Art.Nr.:**

**110 3622**

**EAN:**

**40 18843 03622 9**