



harman/kardon®

LOGIC7®

Multi-Channel Audio System



The unique harman/kardon LOGIC7® multi-channel audio system has been jointly engineered by our car audio specialists and the BMW vehicle design teams to create a true masterpiece. Every detail of the entire system is specifically designed and acoustically tuned for BMW.

harman/kardon® audio systems feature the innovative LOGIC7® multi-channel surround sound technology developed for the professional recording industry. LOGIC7® allows all two-channel material to play in natural, exciting multi-channel surround sound. Specifically developed LOGIC7® metal-matrix loudspeakers reduce acoustic resonance and minimize acoustic "coloration". And we applied advanced Digital Signal Processing (DSP) to provide all the necessary tools to harmonize the acoustic response of the system with the vehicle's interior.

With harman/kardon LOGIC7® all passengers will enjoy for the first time ever in an automotive environment an atmospheric 360-degree soundstage with stunning clarity and unsurpassed realism.

An experience touching all senses.

Mit dem harman/kardon LOGIC7® Multikanal-Audiosystem ist unseren Audio-Spezialisten in Zusammenarbeit mit BMW eine wahre Meisterleistung gelungen. Jedes Detail des Gesamtsystems ist speziell für BMW konzipiert und exakt auf den Fahrzeuginnenraum abgestimmt.

harman/kardon® Audiosysteme basieren auf der innovativen LOGIC7® Multikanal-Raumklang-Technologie, die für professionelle Ton-Aufzeichnungs-Studios entwickelt wurde. LOGIC7® verwandelt jedes zweikanalige Tonmaterial in natürlichen, packenden Mehrkanal-Surround-Sound. Dabei gewährleisten die speziell entwickelten LOGIC7® Metall-Matrix-Lautsprecher ein Maximum an Linearität und einen ausgesprochen gleichmäßigen Frequenzgang ohne jegliche Resonanzerscheinungen. Der Einsatz speziell entwickelter Digitaler-Signalverarbeitungs-Prozessoren (DSP) sorgt außerdem für ein harmonisches akustisches Zusammenspiel des Systems mit dem Fahrzeuginnenraum.

Mit harman/kardon LOGIC7® erlebt jeder Passagier erstmals auch im Fahrzeug eine atmosphärische 360°-Klangbühne mit unbeschreiblicher Realitätsnähe und noch nie da gewesener Klangpräzision.

Ein Feuerwerk der Sinne.

*Sounds like Seventh Heaven*



BMW 5 Series

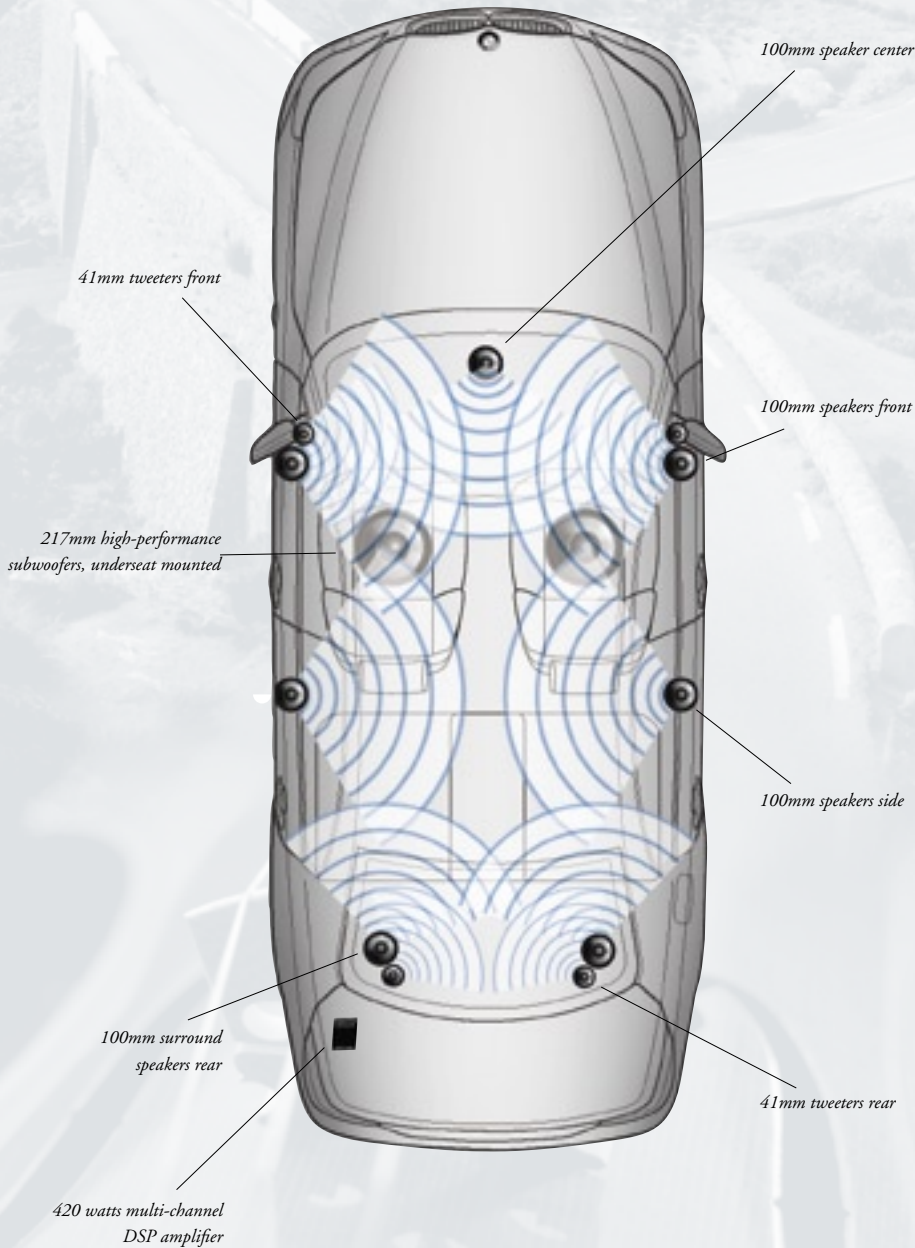




harman/kardon®

LOGIC7®

Multi-Channel Audio System



The BMW 5 Series  
 harman/kardon LOGIC7® Multi-Channel Audio System:  
 A new standard in acoustic realism.

Das BMW 5er  
 harman/kardon LOGIC7® Multikanal-Audiosystem:  
 Wegweisend in akustischem Realismus.

### Features BMW 5 Series

13 state-of-the-art loudspeakers (7.2 system: 7 channels + 2 subwoofer channels)  
 13 state-of-the-art Lautsprecher (7.2 System: 7 Kanäle + 2 Subwooferkanäle)

- 1x100mm metal matrix center speaker  
 1x100mm Metall-Matrix Center Lautsprecher
- 4x41mm metal matrix dome tweeters, front & rear  
 4x41mm Hochtöner mit Metall-Matrix-Kalotte, vorne & hinten
- 4x100mm metal matrix wide-band transducers, front & side  
 4x100mm Metall-Matrix Tiefmitteltöner, vorne & seitlich
- 2x100mm metal matrix surround speakers, rear  
 2x100mm Metall-Matrix Surround Lautsprecher, hinten
- 2x217mm underseat mounted high-power subwoofers  
 2x217mm Hochleistungs-Zentralbässe unter den Vordersitzen
- High-power 420 Watts, 9-channel DSP Amplifier (TopHifi):  
 7x40 Watts main channels plus 2x70 Watts subwoofer channels  
 High-Power 420 Watt, 9-Kanal DSP Verstärker (TopHifi):  
 7x40 Watt Hauptkanäle plus 2x70 Watt Subwoofer-Kanäle
- DSP with integrated LOGIC7® surround processing  
 DSP mit integriertem LOGIC7® Surround Processing
- Optical fiber based MOST-Bus-interface for optimized signal transmission  
 Optimale Signalübertragung durch MOST-Bus-Schnittstelle (optischer Lichtwellenleiter)

*Sounds like Seventh Heaven*



BMW 5 Series