

HIFONICS ZEUS

BMW / MINI SERIES



ZSB8W

Specifications:

- 200 mm (8") Subwoofers
- 180 Watt RMS / 300 Watt MAX.
- Impedance 4 Ohms
- Frequency Response 30 - 300 Hz
- SPL 88 dB @ 1W/1m
- 50 mm (2") Voice Coil
- Glass Fiber Cone, Nomex Spider
- Mounting Depth: 31 mm
- Mounting Diameter: 190 mm

Important Notes:

- Please treat all parts of the sound system and the components of your vehicle with caution.
- Follow under all circumstance the regulations of the vehicle manufacturer and do not make any modifications on the vehicle, which could interfere the driving safety.
- Always ensure the correct polarity of all connections.

Compatibility:

Refer to page 7

Legal Note:

- HiFonics or Audio Design GmbH is in no way affiliated with BMW or any of its subsidiaries or affiliated companies connected to, or is acting on its behalf or with its authorization.
- All registered product names, trade marks and brands are the property of their respective owners.
- The compatibility with the specified types of vehicles reflects the information available on January 2022
- Technical changes and errors reserved.

Customer Service:

In general, the assembly and installation of the sound system should be made by a trained and technically skilled specialists. If you nonetheless choose the self-assembly and you have any problems, contact your specialist dealer or the Audio Design Service Department under **Tel. +49 7253 - 94 65 93** or by E-Mail to **speakers@audiodesign.de**

Installation:



To install the subwoofers, the front seats have to be removed, which are secured with 4 screws. Loosen these screws and then remove the standard speaker grille. Then replace the original loudspeakers with the new HiFonics subwoofers.



To ensure a optimal and a free movement stroke of the speaker, you may need to remove a portion of the foam. Set then the speaker cover back to its location, and re-tighten the screws of the seat, but please take care that these are tight.

Technische Daten:

- 200 mm (8") Bass-Lautsprecher
- 180 Watt RMS / 300 Watt MAX.
- Impedanz 4 Ohm
- Frequenzbereich 30 - 300 Hz
- SPL 88 dB @ 1W/1m
- 50 mm (2") Schwingspule
- Glasfaser-Membran, Nomex Zentrierspinne
- Einbautiefe: 31 mm
- Einbauöffnung: 190 mm

Wichtige Hinweise:

- Behandeln Sie bitte alle Teile des Soundsystems und die Komponenten Ihres Fahrzeugs grundsätzlich mit Vorsicht.
- Beachten Sie unter allen Umständen die Vorschriften des Fahrzeugherstellers und nehmen Sie keine Veränderungen am Fahrzeug vor, welche die Fahrsicherheit beeinträchtigen könnten.
- Achten Sie unbedingt beim Anschließen auf die korrekte Polarität.

Kompatibilität:

Siehe Seite 7

Rechtlicher Hinweis:

- HiFonics bzw. die Audio Design GmbH sind in keiner Weise mit BMW oder einer der Tochtergesellschaften oder Partner-Unternehmen verbunden, oder handeln in deren Auftrag oder mit deren Autorisierung.
- Alle geschützten Produktnamen und Markennamen sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
- Die Kompatibilität mit den angegebenen Fahrzeugtypen entspricht dem Informationsstand vom Januar 2022.
- Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten.

Kundenservice:

In der Regel sollte die Montage des Soundsystems von einem geschultem Spezialisten vorgenommen werden. Sollten Sie sich dennoch für eine Selbstmontage entscheiden, wenden Sie sich bei Problemen an Ihren Fachhändler oder an die Serviceabteilung von Audio Design unter **Tel. +49 7253 - 94 65 93** oder per E-Mail an **speakers@audiodesign.de**

Installation:



Zum Einbau der Tieftöner müssen die vorderen Sitze ausgebaut werden, welche mit jeweils 4 Schrauben befestigt sind. Lösen Sie diese und entfernen die dann die serienmäßige Lautsprecherabdeckung. Tauschen Sie dann den Original-Lautsprecher gegen den neuen HiFonics Tieftöner aus.



Um einen bewegungsfreien Hub des Lautsprechers zu gewährleisten, müssen Sie gegebenenfalls ein Teil des Schaumstoffs entfernen. Setzen Sie dann wieder die Lautsprecherabdeckung ein, schrauben wieder die Schrauben des Sitzes ein, aber achten Sie bitte darauf, dass diese fest angezogen sind.

Caractéristiques:

- Subwoofers 200 mm (8")
- 180 Watts/RMS, 300 Watts/MAX
- Impédance 4 Ohms
- Réponse en fréquence 30 - 300 Hz
- SPL 88 dB @ 1W/1m
- Bobine mobile de 50 mm (2")
- Membrane de fibre, Araignée Nomex
- Profondeur de montage 31 mm
- Diamètre de montage 190 mm

Notes Importantes:

- Traiter toutes les parties du système de sonorisation et les composants de votre véhicule avec précaution.
- Suivez en toute circonstance les prescriptions du fabricant du véhicule et ne faites aucune modification sur le véhicule qui pourrait interférer sur votre sécurité pendant la conduite.
- Assurez-vous que vous branchez la polarité.

Compatibilité:

Reportez-vous à la page 7

Note Légale:-

- HiFonics ou Audio Design GmbH n'est en aucune façon associés ou liés BMW ou de toutes ses filiales ou sociétés affiliées ou agissant en son nom ou avec son autorisation.
- Tous les noms de produits ou marques déposées sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.
- La compatibilité avec les types de véhicules déterminés reflète l'information disponible en Janvier 2022.
- Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis.

Service Client:

Nous vous recommandons de faire appel à un spécialiste qualifié pour procéder à l'installation de votre système sonore dans votre véhicule. Si toutefois vous souhaitez procéder à l'installation vous même et que vous rencontrez des difficultés ou problèmes, contacter votre spécialiste agréé ou le service Audio Design au: **Tel. +49 7253 - 94 65 93** ou par email à speakers@audiodesign.de

Installation:



Pour installer les subwoofers, les sièges avant fixés à l'aide de 4 vis, doivent être enlevés. Une fois les vis retirées, enlever les grilles d'haut-parleurs d'origine. Remplacer ensuite les haut-parleurs d'origine avec les nouveaux Subwoofers HiFonics.



Pour installer les subwoofers, les sièges avant fixés à l'aide de 4 vis, doivent être enlevés. Une fois les vis retirées, enlever les grilles d'haut-parleurs d'origine. Remplacer ensuite les haut-parleurs d'origine avec les nouveaux Subwoofers HiFonics.

Specificazioni:

- Subwoofer 200 mm (8")
- 180 Watt RMS / 300 Watt MAX.
- Impedenza 4 Ohm
- Risposta in frequenza 30 - 300 Hz
- SPL 88 dB @ 1W/1m
- 50 mm (2") bobina
- Membrana della fibra, Nomex Spider
- Profondità di montaggio 31 mm
- Diametro di montaggio 190 mm

Importante:

- Adottate la massima attenzione e cura per i componenti del vostro sistema audio e del vostro veicolo.
- Seguire sempre le indicazioni e le regole del costruttore del veicolo in ogni circostanza e non apportare modifiche alla stessa che possa interferire con la sicurezza stradale.
- Assicurarsi di collegare la polarità corretta.

Compatibilità:

Fare riferimento a pagina 7

Note legali:

- HiFonics o Audio Design GmbH non sono in nessun modo associati con BMW o ad aziende da loro o affiliate.
- Tutti i loghi e marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.
- Compatibilità indicate nel manuale sono state aggiornate e sviluppate con informazioni ed indicazioni disponibili in data Gennaio 2022.
- Le modifiche tecniche e gli errori sono soggetti a modifiche.

Servizio di post vendita:

Si consiglia vivamente di fare eseguire l'installazione e montaggio dei sistemi audio, solo da tecnici formati ed altamente specializzati, qualora si decida di effettuare l'installazione in proprio e si incontrano dei problemi tecnici o dubbi, si prega di contattare il proprio dealer autorizzato o contattare direttamente: Audio Design Service Department telefonicamente, **+49 7253 -94 65 93** o via e-mail a **speakers@audiodesign.de**

Installazione:



Per installare sub bassi, dobbiamo eseguire lo smontaggio dei sedili. Sono fissati con quattro viti smontare il componente di serie e montare i nuovi HiFonics subwoofer.



Per garantire il perfetto e corretto funzionamento del componente controllate che la membrana si muova liberamente senza che venga ostacolata dalla spugna altrimenti tagliare e rimuovere una parte della stessa. Rimontare la griglia nella sua posizione. Riposizionare sedile e le viti del sedile e stringere forte.

Especificaciones:

- Subwoofer 200 mm (8")
- 180 Watts RMS / 300 Watts MAX.
- Impedancia 4 Ohmios
- Respuesta de frecuencia 30 - 300 Hz
- SPL 88 dB @ 1W/1m
- 50 mm (2") de bobina de voz
- Membrana de fibra, Nomex Spider
- Profundidad de Montaje: 31 mm
- Diámetro de Montaje: 190 mm

Importante:

- Por favor, trate las partes del sistema de sonido y los componentes de su vehículo con cuidado.
- Mantenga intactas todas las regulaciones de seguridad originales del fabricante del vehículo, no modifique ningún elemento que pueda interferir en la seguridad de conducción.
- Asegúrese de conectar la polaridad correcta.

Compatibilidad:

Consulte la página 7

Nota legal:

- HiFonics o Audio Design GmbH no se encuentra en modo alguno asociado o vinculado a BMW o cualquiera de sus empresas afiliadas o subsidiarias y en consecuencia no actúa en su nombre ni bajo su autorización.
- Todos los nombres registrados o marcas, son propiedad de sus respectivos dueños.
- La compatibilidad con los tipos de vehículo especificados reflejan la información disponible en Enero de 2022.
- Cambios técnicos y errores reservados.

Servicio al cliente:

Por norma general, la instalación de este producto debería ser realizada por un profesional cualificado. Si Vd. Decide instalar el producto por su cuenta y se encuentra con dificultades, contacte con su instalador de confianza o con el departamento de servicio post-venta de Audio Design al **Tel. +49 7253 - 94 65 93** o por E-Mail a **speakers@audio-design.de**

Instalación:



Para instalar los subwoofers, debe retirar los asientos delanteros, que están asegurados por 4 tornillos. Una vez retirados, afloje los tornillos de la rejilla de altavoz standard y retírela. Ahora reemplace los altavoces originales por los nuevos subwoofers HiFonics.



Para asegurar un movimiento óptimo del subwoofer, debe retirar una parte de la espuma de la base de la tapicería. Cubra ahora de nuevo el subwoofer en su ubicación y apriete los tornillos del asiento. Por razones obvias, tenga sumo cuidado de apretarlos a conciencia.

BMW

		TÜRE VORNE FRONT DOOR	TÜRE HINTEN REAR DOOR	SEITENVERKLEIDUNG HINTEN SIDE PANEL REAR	HECKKABLAGE REAR SHELF	DACHHIMMEL / SÄULE HEADLINER / PILLAR	SUBWOOFER SUBWOOFER
1er	E81 3-Türer / 3-door	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	E82 Coupé	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	E87 5-Türer / 5-door	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	E88 Cabriolet / Convertible	ZS84 2C / ZS842	--	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS88W
	F20 5-Türer / 5-door	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F21 3-Türer / 3-door	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F40 5-Türer / 5-door	--	--	--	--	--	ZS88W
2er	F22 Coupé	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F23 Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	--	ZS88W
	F44 Gran Coupé	--	--	--	--	--	ZS88W
	F45 Active Tourer	--	--	--	--	--	ZS88W
	F46 Gran Tourer	--	--	--	--	--	ZS88W
	F87 M2	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F87 M2	--	--	--	--	--	ZS88W
3er	E90 Limousine / Sedan	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	E91 Touring	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	ZS88W
	E92 Coupé	--	--	--	--	--	ZS88W
	E93 Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	--	ZS88W
	F30 Limousine / Sedan	--	--	--	--	--	ZS88W
	F31 Touring	--	--	--	--	--	ZS88W
	F34 Gran Turismo	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	F80 M3	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	G20 Limousine / Sedan	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	G21 Touring	--	--	--	--	--	ZS88W
	G28 Limousine / Sedan	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	G80 M3	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	G80 M3	--	--	--	--	--	ZS88W
4er	F32 Coupé	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	F33 Cabriolet / Convertible	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	F36 Gran Coupé	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	F82 M4	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	F83 M4 Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	--	ZS88W
	G22 Coupé	--	--	--	ZS84 2C / ZS842*	--	ZS88W
	G23 Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	--	ZS88W
5er	E60 Limousine / Sedan	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	E61 Touring	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	F07 Gran Turismo	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	F10 Limousine / Sedan	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F11 Touring	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	G30 Limousine / Sedan	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	G31 Touring	--	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	G31 Touring	--	--	--	--	--	ZS88W
	E63 Coupé	ZS84 2C / ZS842	--	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS88W
	E64 Cabriolet / Convertible	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS88W
6er	F06 Gran Coupé	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F12 Coupé	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS88W
	F13 Cabriolet / Convertible	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	G32 Gran Turismo	--	--	--	--	--	ZS88W
	G32 Gran Turismo	--	--	--	--	--	ZS88W
	G32 Gran Turismo	--	--	--	--	--	ZS88W
	G32 Gran Turismo	--	--	--	--	--	ZS88W
7er	E65 Limousine / Sedan	ZS84 2C / ZS842	ZS842	--	--	--	ZS88W
	E66 Limousine / Sedan L	ZS84 2C / ZS842	ZS842	--	--	--	ZS88W
	F01 Limousine / Sedan	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F02 Limousine / Sedan L	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	G11 Limousine / Sedan	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	G12 Limousine / Sedan L	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	G12 Limousine / Sedan L	--	--	--	--	--	ZS88W
X1	E84 SUV	ZS84 2C / ZS842	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W
	F48 SUV	--	--	--	--	--	ZS88W
	F49 SUV L	--	--	--	--	--	ZS88W
X2	F39 SUV	--	--	--	--	--	ZS88W
X3	E83 SUV	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	ZS88W
	F25 SUV	--	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	G21 SUV	--	--	--	--	--	ZS88W
X4	F26 SUV	--	--	--	--	--	ZS88W
	G02 SUV	--	--	--	--	--	ZS88W
X5	E70 SUV	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	ZS88W
	F15 SUV	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	F16 SUV	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	G05 SUV	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	ZS88W**
	G05 SUV	--	--	--	--	--	ZS88W
X6	E71 SUV	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	ZS88W
	F16 SUV	--	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W
	G06 SUV	--	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	ZS88W**
Z4	E89 Roadster	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	--
i8	L15 Roadster	--	--	--	ZS84 2C / ZS842	--	ZS88W

* Harman Kardon Sound System

* HarmanKardon Sound System

** muss baulich angepasst werden

** must be structurally adapted

MINI

		TÜRE VORNE FRONT DOOR	TÜRE HINTEN REAR DOOR	SEITENVERKLEIDUNG HINTEN SIDE PANEL REAR	HECKKABLAGE REAR SHELF	DACHHIMMEL / SÄULE HEADLINER / PILLAR	SUBWOOFER SUBWOOFER
MINI	R60 Countryman	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	ZS88W
	R61 Paceman	ZS84 2C / ZS842	ZS84 2C / ZS842	--	--	--	ZS88W
	F66 3-Türer / 3-door	--	--	--	--	--	ZS88W
	F65 5-Türer / 5-door	--	--	--	--	--	ZS88W
	F54 Clubman	--	--	--	--	--	ZS88W
	F57 Cabrio	--	--	--	--	--	ZS88W
	F60 Countryman	--	--	--	--	--	ZS88W

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Eine Haftung für Folgeschäden bei der Installation im Zusammenhang mit den oben genannten Angaben sind ausgeschlossen.
Technical changes and errors reserved. Liability for consequential damage during installation in connection with the above information is excluded.

HIFONICS ZEUS

BMW / MINI SERIES



Audio Design GmbH
Am Breilingsweg 3 · D-76709 Kronau/Germany
Tel. +49 7253 - 9465-0 · Fax +49 7253 - 946510
www.audiodesign.de - www.hifonics.de

© Audio Design GmbH, All Rights Reserved

