

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	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	
	E82	Coupé	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	
	E87	5-Türer / 5-door	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	
	E88	Cabriolet / Convertible	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
	F20	5-Türer / 5-door	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F21	3-Türer / 3-door	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F40	5-Türer / 5-door	--	--	--	--	ZSB8W	
2er	F22	Coupé	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	
	F23	Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	ZSB8W	
	F44	Gran Coupé	--	--	--	--	ZSB8W	
	F45	Active Tourer	--	--	--	--	ZSB8W	
	F46	Gran Tourer	--	--	--	--	ZSB8W	
	F87	M2	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	3er	E90	Limousine / Sedan	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--
E91		Touring	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB8W	
E92		Coupé	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
E93		Cabriolet / Convertible	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
F30		Limousine / Sedan	--	--	--	--	ZSB8W	
F31		Touring	--	--	--	--	ZSB8W	
F34		Gran Turismo	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
F80		M3	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
G20		Limousine / Sedan	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
G21		Touring	--	--	--	--	ZSB8W	
G28		Limousine / Sedan	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
G80		M3	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
4er		F32	Coupé	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W
		F33	Cabriolet / Convertible	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W
		F36	Gran Coupé	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W
	F82	M4	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
	F83	M4 Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	ZSB8W	
	G22	Coupé	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42*	ZSB8W	
	G23	Cabriolet / Convertible	--	--	--	--	ZSB8W	
5er	E60	Limousine / Sedan	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	
	E61	Touring	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F07	Gran Turismo	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F10	Limousine / Sedan	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F11	Touring	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	G30	Limousine / Sedan	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	G31	Touring	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
6er	E63	Coupé	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
	E64	Cabriolet / Convertible	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
	F06	Gran Coupé	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F12	Coupé	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
	F13	Cabriolet / Convertible	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	
	G32	Gran Turismo	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	7er	E65	Limousine / Sedan	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB42	--	--	ZSB8W
E66		Limousine / Sedan L	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB42	--	--	ZSB8W	
F01		Limousine / Sedan	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
F02		Limousine / Sedan L	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
G11		Limousine / Sedan	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
G12		Limousine / Sedan L	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
X1		E84	SUV	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--
	F48	SUV	--	--	--	--	ZSB8W	
	F49	SUV L	--	--	--	--	ZSB8W	
X2	F39	SUV	--	--	--	--	ZSB8W	
X3	E83	SUV	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB8W	
	F25	SUV	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	G01	SUV	--	--	--	--	ZSB8W	
X4	F26	SUV	--	--	--	--	ZSB8W	
	G02	SUV	--	--	--	--	ZSB8W	
X5	E70	SUV	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB8W	
	F15	SUV	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	F16	SUV	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	G05	SUV	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W**	
X6	E71	SUV	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB8W	
	F16	SUV	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W	
	G06	SUV	--	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB8W**	
Z4	E89	Roadster	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	--	
i8	L15	Roadster	--	--	ZSB4 2C / ZSB42	--	ZSB8W	

* 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	R00	Countryside	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB8W
	R61	Paceman	ZSB4 2C / ZSB42	ZSB4 2C / ZSB42	--	--	ZSB8W
	F56	3-Türer / 3-door	--	--	--	--	ZSB8W
	F55	5-Türer / 5-door	--	--	--	--	ZSB8W
	F54	Clubman	--	--	--	--	ZSB8W
	F57	Cabrio	--	--	--	--	ZSB8W
	F60	Countryside	--	--	--	--	ZSB8W

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.

H I F O N I C S
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

