



Models: SX80m

## **SX Component Manual** **Manuel du haut-parleur SX Composante**

### **WEATHERPROOF RUBBER SURROUND:**

Sun, moisture, dirt or your passenger's soft drink will have no effect on this tough surround.

### **ABS INJECTION MOLDED GRILL:**

You will be glad you had these on Sunday morning, after everyone has piled in and out of your ride late Saturday night.

### **25MM NEODYMIUM TITANIUM DOME TWEETER:**

Exile engineers have carefully designed a tweeter with excellent clarity for a wide range of music. Whether you enjoy Hip Hop, Classic Music or Country the tweeter provides extended high frequency response regardless of its location or power requirements.

### **INJECTION MOLDED POLYPROPYLENE CONE:**

Using SLIM technology the cone has been designed from the ground up to optimize the driver's performance with OEM Headunit power to 75 watts RMS.

### **TURBINE TECHNOLOGY:**

TURBINE technology is our commitment to making our products ultra reliable to the end user. Heat kills speakers. So removing heat from the speaker's motor is essential. Critical thermal analysis of the motor structures have allowed Exile engineers to design the venting of the speaker's motor to work in conjunction with the custom basket design to wick heat away from the motor structure this improves power handling and reliability.

### **SLIM TECHNOLOGY:**

SLIM technology is our commitment to making our products easy to use for the professional or DIY installer. All of our components and coaxial speakers have shallow mounting depths, this allows them to work in nearly any application. Our speaker baskets and cones are specifically engineered to provide excellent acoustical performance while achieving minimal mounting depths.

**POURTOUR EN CAOUTCHOUC À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES :** Le soleil, l'humidité, la saleté ou le soda de votre passager n'auront aucun effet sur ce pourtour résistant.

### **GRILLE ABS MOULÉE PAR INJECTION :**

Vous serez heureux de les avoir le dimanche matin, après avoir accueilli autant de monde pour votre virée du samedi soir.

### **HAUT-PARLEUR D'AIGUS À DÔME EN TITANE 25 MM :**

Les ingénieurs Exile ont conçu avec attention un haut-parleur d'aigus avec une excellente clarté pour une large gamme de musique. Que vous aimiez le Hip Hop, la musique classique ou la Country, le haut-parleur d'aigus offre une réponse en haute fréquence étendue quels que soient son emplacement et son alimentation

### **CÔNE EN POLYPROPYLENE MOULÉ PAR INJECTION :**

En utilisant la technologie SLIM, le cône a été conçu de A à Z pour optimiser les performances du circuit d'attaque avec une puissance pour l'unité principale OEM allant jusqu'à 75 watts R.M.S. Au contraire de nous, un grand nombre de nos concurrents ne machinent rien et se contentent d'utiliser des concepts et des pièces fabriqués en Asie.

### **TECHNOLOGIE TURBINE :**

La technologie TURBINE est notre engagement à rendre nos produits extrêmement fiables pour l'utilisateur final. La chaleur tue les haut-parleurs. Il est donc essentiel de supprimer la chaleur du moteur du haut-parleur. L'analyse thermique critique des structures du moteur a permis aux ingénieurs Exile de concevoir un système de ventilation du moteur du haut-parleur qui s'associe au concept d'enceinte personnalisé pour éliminer la chaleur hors de la structure du moteur, ce qui améliore la fiabilité du système comme la puissance admissible.

### **TECHNOLOGIE SLIM :**

La technologie SLIM est notre engagement à rendre nos produits simples à utiliser pour l'installateur professionnel comme pour le néophyte. Tous nos composants et haut-parleurs coaxiaux ont de faibles profondeurs de montage ce qui leur permet d'être adaptés à presque toutes les applications. Nos cônes et enceintes de haut-parleur sont spécialement fabriqués pour offrir d'excellentes performances acoustiques tout en assurant des profondeurs de montage minimales.

**INSTALLATION INSTRUCTIONS:**

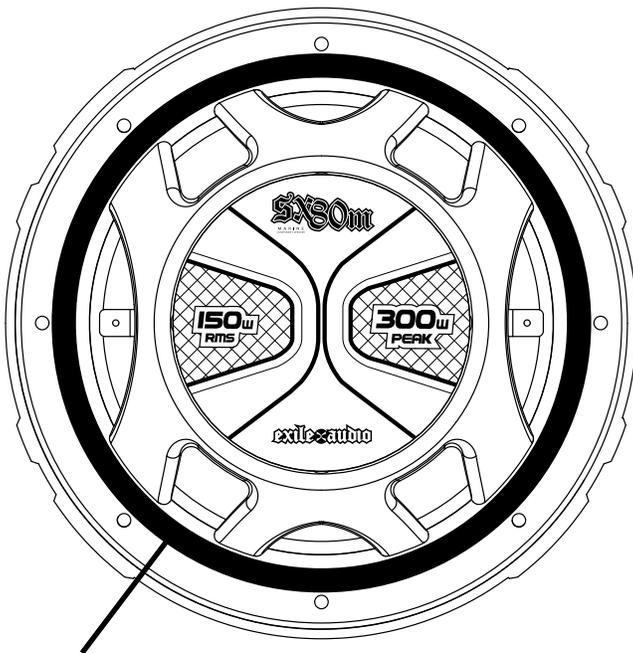
Remove the old speaker and put in the new one. Sometimes this sounds easier than it is. Actually, removing the door panel or grill without damaging it will be your most difficult challenge. It doesn't come loose with a firm pull, then there is most likely a screw hiding somewhere or the panel may have to slide in a specific direction to be removed. Once that's out of the way remove the old speaker, attach the wires to the new speaker and install it into the door. Make sure to roll down the windows and check that other items are not in the way. Turn on the radio and to check that everything works great before you reassemble the door panel. Open a cold beverage of your choice and enjoy listening to your new speakers. We can't cover the installation details of every vehicle in this manual, so if you get stumped we recommend you contact us or your local dealer for help. One email or phone call could save you from getting in over your head, or completing that last step of your DIY install.

**INSTRUCTIONS D'INSTALLATIONS:**

Retirez les anciens haut-parleurs et installez les nouveaux. Parfois c'est plus simple à dire qu'à faire. En fait, retirer les panneaux de porte ou les grilles montées en usine sans les endommager sera la tâche la plus difficile. S'ils ne s'enlèvent pas en tirant fermement dessus, il y a sûrement une vis cachée quelque part ou le panneau peut devoir glisser dans un sens donné pour être retiré. Retirez l'ancien haut-parleur, fixez les fils sur le nouveau haut-parleur et installez-le dans la porte. Assurez-vous de baisser les fenêtres et de vérifier qu'il n'y a pas d'autres éléments qui bloquent. Allumez la radio et vérifiez que tout fonctionne correctement avant de remonter le panneau de la porte. Ouvrez une boisson fraîche de votre choix et détendez-vous au son de vos nouveaux haut-parleurs. Nous ne pouvons pas aborder les détails de l'installation pour chaque véhicule dans ce manuel. Si vous vous retrouvez coincé, nous vous recommandons donc de nous contacter ou de demander l'aide de votre concessionnaire le plus proche. Un courriel ou un coup de téléphone pourra vous éviter bien de l'énerverment et vous aider à terminer cette dernière étape de l'installation.

| <b>SX80M</b>               |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Mounting Diameter          | 7.17-7.87 in / 182-200mm |
| Mounting Depth             | 3.25 in - 82mm           |
| Overall Diameter w/o grill | 8.75 in - 222.5mm        |
| RMS Power Handling         | 150 Watts                |
| Peak Power Handling        | 300 Watts                |
| Frequency Response         | 80Hz to 20kHz            |
| Nominal Impedance          | 4 ohm                    |
| Crossover Slope            | 18dB Acoustical          |
| SPL (1w/1m)                | 91dB                     |

Specifications subject to change.



**FLEXIBLE MOUNTING DIAMETER:**

The dark ring in the image above indicates the range (18mm) of mounting diameters the SX80m accommodates. The smallest being 182mm (7.17in.) and the largest is 200mm (7.87in.)