



# Instruction Manual

Be sure to read this instruction manual before installing this speaker.

Prière de lire obligatoirement ce manuel d'installation avant de monter les haut-parleurs.

Antes de instalar el altavoz es importante que lea estas instrucciones.

Обязательно прочтайте это руководство перед подключением динамика.

## ⚠ CAUTION

1. Do not use the speaker independently. To avoid breakage, be sure to use the specified network.
2. Make sure lead and speaker terminals do not contact metal.
3. When making connections, refer also to the instruction manual of the car stereo used.

## ⚠ ATTENTION

1. Ne pas utiliser le haut-parleur indépendamment. Pour éviter des dégâts, veiller à employer le réseau spécifié.
2. S'assurer que les fils et les bornes de haut-parleurs ne touchent pas une pièce métallique.
3. Le branchement s'opère après consultation de la notice d'instructions de l'autoradio qui est utilisé.

## ⚠ PRECAUCION

1. No utilice el altavoz independientemente. Con el fin de evitar daño, asegúrese de utilizar la red especificada.
2. Asegurarse de que las terminales del altavoz y el hilo conductor no estén en contacto con el metal.
3. Para hacer la conexión consultar también el manual de instrucciones que se provee para el "reproductor".

## ⚠ ОСТОРОЖНО

1. Не используйте динамик вне схемы. Во избежание поломки используйте только указанную схему.
2. Убедитесь, что проводка и электроконтакты динамика не соприкасаются с металлом.
3. При подключении обращайтесь также к руководству по эксплуатации автомобильной стереосистемы.

# Instruction Manual



**TS-A301TW**

DOME TWEETER / HP D'AIGU À DÔME / TWEETER DE CÚPULA  
КУПОЛЬНЫЙ ТВИТЕР

**A**  
series/séries

**A-series speakers engineered to get loud, while maintaining smooth, low distortion sound**

- Powerful and Loud sound
- Smooth frequency response and sound dispersion for superior off-axis listening
- Clear mids and highs with low distortions

**Haut-parleurs de la série A conçus pour être puissants, tout en conservant un son doux et une distorsion basse**

- Son fort et puissant
- Réponse en fréquence fluide avec grande dispersion pour une meilleure écoute hors axe
- Des médiums et des aigus clairs et de faibles distorsions

## ● FEATURES

1. Polyetherimide (PEI) dome diaphragm provides clear mids and highs with low distortions
2. High energy neodymium magnet increases sensitivity while maintaining signal accuracy
3. Inline high-pass crossover network ensures smooth frequency response and easy installation
4. Multi-Fit adapters for surface, flush mount or installation in original equipment (OE) tweeter locations

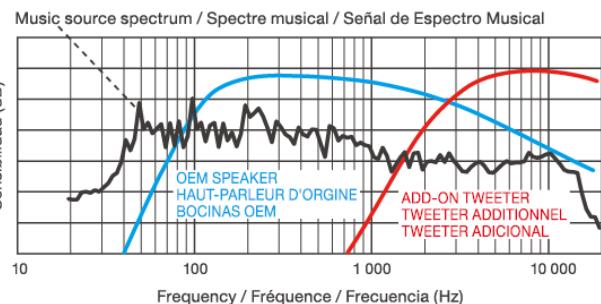
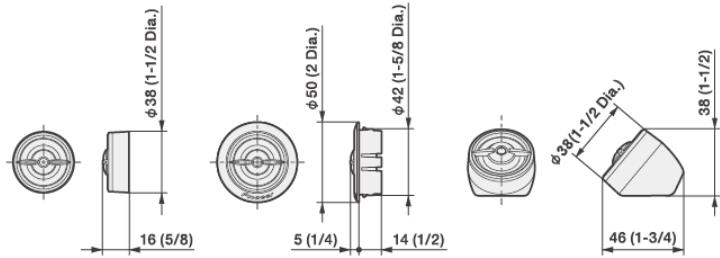
## ● CARACTÉRISTIQUES

1. Dôme en polyétherimide (PEI) fournit des médiums et des aigus clairs et de faibles distorsions
2. Aimant néodyme à haute énergie augmente la sensibilité tout en maintenant la précision du signal
3. Filtre passe-haut en ligne assure une réponse en fréquence fluide et une installation facile
4. Adaptateurs Multi-Fit pour installation en surface, encastré ou pour des emplacements d'origine du tweeter (OEM)

## ● HOW TO INSTALL ● MODE D'INSTALLATION



## ● DIMENSIONS ● DIMENSIONES

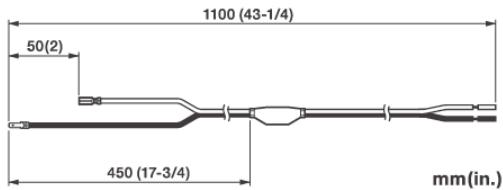


## INSTALLATION FIT GUIDE RÉFÉRENCES D'INSTALLATION

(For information about specific vehicles applications / Pour plus d'informations sur les intégrations spécifiques aux véhicules)



[http://www.pioneer-carglobal.com/speakerfitting-Aseries1\\_tw1](http://www.pioneer-carglobal.com/speakerfitting-Aseries1_tw1)



## ● PARTS INCLUDED ● PIÈCES COMPRISSES ● PIEZAS INCLUIDAS ● КОМПЛЕКТАЦИЯ





### ● SPECIFICATIONS

- Speaker specifications
  - Size ..... φ 20 mm (3/4" dia.)
  - Continuous power handling (RMS) ..... 100 W  
(equivalent to 4 ohms)
  - Maximum music power ..... 450 W  
(equivalent to 4 ohms)
  - Sensitivity ..... 90 dB (1 W/1 m)  
96 dB (1 W/0,5 m)
  - Frequency response ..... 1 800 Hz to 58 000 Hz (-20 dB)
  - Nominal impedance ..... 6 Ω
  - Crossover frequency ..... 3 800 Hz
  - Cutout diameter ..... φ 38 mm (1-1/2" dia.)

### ● SPÉCIFICATIONS

- Spécifications des haut-parleurs
  - Taille ..... φ 20 mm
  - Puissance continue (RMS) ..... 100 W  
(équivaut à 4 ohms)
  - Puissance musicale maximum ..... 450 W  
(équivaut à 4 ohms)
  - Sensibilité ..... 90 dB (1 W/1 m)  
96 dB (1 W/0,5 m)
  - Bande passante ..... 1 800 Hz à 58 000 Hz (-20 dB)
  - Impédance nominale ..... 6 Ω
  - Fréquence de transmodulation ..... 3 800 Hz
  - Diamètre de découpe ..... φ 38 mm

### ● ESPECIFICACIONES

- Especificaciones del altavoz
  - Tamaño ..... φ 20 mm
  - Gestión continua de la potencia (RMS) ..... 100 W  
(equivalente a 4 ohmios)
  - Máxima potencia de musica ..... 450 W  
(equivalente a 4 ohmios)
  - Sensibilidad ..... 90 dB (1 W/1 m)  
96 dB (1 W/0,5 m)
  - Respuesta de frecuencia ..... 1 800 Hz a 58 000 Hz (-20 dB)
  - Impedancia nominal ..... 6 Ω
  - Frecuencia de cruce ..... 3 800 Hz
  - Diámetro de Corte ..... φ 38 mm

### ● ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Технические характеристики динамика
  - Размер ..... φ 20 мм
  - Мощность RMS ..... 100 Вт  
(эквивалент 4 ом)
  - Максимальная музыкальная мощность ..... 450 Вт  
(эквивалент 4 ом)
  - Чувствительность ..... 90 дБ (1 Вт/1 м)  
96 дБ (1 Вт/0,5 м)
  - Частотная характеристика ..... 1 800 Гц к 58 000 Гц (-20 дБ)
  - Номинальное сопротивление ..... 6 ом
  - Частота разделения ..... 3 800 Гц
  - Диаметр установочного отверстия ..... φ 38 мм

**Do not ship your unit in for repair without contacting Pioneer first. Units sent without a return authorization number will be refused.**

**N'expédez pas votre appareil pour réparation sans avoir d'abord rejoint Pioneer. Les unités envoyées sans numéro d'autorisation de retour seront automatiquement refusées.**

Pioneer Electronics (USA) Inc. CUSTOMER SUPPORT DIVISION  
P.O. Box 1760, Long Beach, CA 90801-1760 U.S.A. 800-421-1404