



Philips  
Haut-parleur coaxial pour  
autoradio

12,7 cm (5")

2 voies  
Puissance en crête de 180 W



CSP515

## Votre chaîne mobile

avec stéréo 2 voies pour un son saisissant

Vivez votre musique avec les enceintes pour autoradio Philips CSP515. Ces enceintes 2 voies de 13 cm offrent une puissance en crête de 180 W, et sont équipées d'un cône léger en polypropylène avec tweeter à dôme souple en PEI, pour une musique aux détails saisissants et au son limpide.

### Un son limpide sur la route

- Puissance de sortie de 35 W RMS
- Cône en polypropylène léger pour des sons limpides
- Tweeter à dôme souple en PEI pour des tons chauds et texturés
- Enveloppe en tissu d'une grande sensibilité pour des détails sonores optimaux
- Aimant en ferrite pour une puissance élevée

### Durabilité élevée, performances prolongées

- Cône solide en polypropylène pour des performances optimales en tout temps
- La grille élégante du haut-parleur assure une protection contre les dommages
- Endurance et stabilité des performances dans des conditions extrêmes

### Facile à utiliser et à installer

- S'adapte parfaitement à toutes les ouvertures pour haut-parleur de 13 cm
- Branchement simple des câbles pour bornes de haut-parleur désignées

# PHILIPS

## Points forts

### Cône en polypropylène léger



Dans le haut-parleur, un diaphragme situé au-dessus d'une bobine acoustique génère une onde de signal dès qu'un signal d'entrée est reçu. Il transforme l'onde de signal en une onde sonore. Le polypropylène est l'un des plastiques les plus légers et convient parfaitement pour les diaphragmes de haut-parleur en raison de son poids, de sa résistance, de sa rigidité et de sa tolérance aux températures élevées. Ces cônes en polypropylène offrent une musique de qualité supérieure en réagissant au plus faible des signaux sonores pour générer un son à la fois clair et vif.

### Enveloppe en tissu d'une grande sensibilité



Un tissu extrêmement sensible connecte le diaphragme de haut-parleur de graves au cadre du haut-parleur pour former un système de suspension. Lorsqu'un signal sonore atteint le cône dans le haut-parleur de graves, le tissu remplace le cône dans sa position pour recevoir un autre signal sonore. Ce faisant, le haut-

parleur de graves peut capturer chaque signal avec une déformation minimum et offre un son limpide et agréable quel que soit le niveau sonore associé à la lecture de la musique.

### Tweeter à dôme souple en PEI



Le PEI (polyétherimide) est le matériau idéal pour les tweeters à dômes en raison de son poids, sa force de tension, sa stabilité élevée et sa tolérance aux températures élevées. Dans le tweeter, le petit diaphragme (ouverture du dôme) génère des tons à haute fréquence. Ces dômes en PEI peuvent capturer les notes musicales les plus hautes pour une musique texturée avec des aigus agréables sur toute la gamme. La forme du dôme diffuse également le son pour que vous puissiez entendre les notes hautes quelle que soit la place que vous occupez dans la voiture.

### Aimant en ferrite



La ferrite est un matériau léger mais puissant qui dispose d'un champ magnétique permanent et complet. C'est le composant principal de l'enceinte qui induit le mouvement de la bobine

acoustique et du diaphragme. Lorsqu'un signal d'entrée est reçu, la bobine acoustique sert d'électroaimant qui entraîne l'attraction ou la répulsion du diaphragme de haut-parleur de graves et du tweeter. L'aimant en ferrite génère un champ magnétique égal pour un mouvement homogène du diaphragme, garantissant une sortie audio faiblement déformée. En utilisant un tel aimant stable et extrêmement coercitif comme la ferrite, la bobine acoustique peut générer un volume sonore élevé tout en conservant une tonalité douce.

### Grille élégante du haut-parleur



La grille du haut-parleur a été conçue pour apporter une touche de luxe aux voitures. Composée de deux parties, un boîtier métallique amovible et un anneau en plastique, la grille couvre entièrement le dôme du tweeter et le cône du haut-parleur lorsqu'elle est installée sur le haut-parleur. Solide et durable, elle protège les haut-parleurs des coups de pied accidentels et des doigts curieux qui peuvent endommager les performances sonores.

# Caractéristiques

## Son

- Puissance de sortie (RMS): 35 W
- Puissance musicale maximale: 180 W
- Réponse en fréquence: 45-30 k Hz
- Impédance: 4 ohms

## Enceintes

- Type de haut-parleur: Haut-parleur coaxial
- Nombre de voies: 2 voies
- Taille du haut-parleur: 13 cm (5,25")
- Nombre d'enceintes: 2

## Haut-parleur de graves

- Diaphragme: Cône
- Matériau du diaphragme: Polypropylène
- Surround: Tissu
- Bobine acoustique: à l'unité
- Matériau de la bobine acoustique: Cuivre
- Aimant: Ferrite
- Amortisseur: Conex

## Tweeter

- Taille: 38 mm (1-1/2")
- Diaphragme: Dôme
- Matériau du diaphragme: PEI
- Aimant: Néodymium

## Accessoires

- Grille de haut-parleur: Avec filet en métal
- Guide de mise en route: Anglais, espagnol, portugais, russe
- Câbles: Câbles d'enceinte

## Dimensions

- Dimensions du produit (l x H x P):  
159 x 67 x 159 mm
- Profondeur de montage: 47 mm
- Saillie du tweeter: 4 mm



Date de publication  
2014-03-11

Version: 1.0.5

12 NC: 8670 001 03681  
EAN: 69 23410 72116 4

© 2014 Koninklijke Philips N.V.  
Tous droits réservés.

Les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis. Les marques commerciales sont la propriété de Koninklijke Philips N.V. ou de leurs détenteurs respectifs.

[www.philips.com](http://www.philips.com)