



Philips  
Altavoz coaxial para  
automóviles

- 12,7 cm (5")
- Bidireccional
- 180 W de potencia máxima



CSP515

## Tu sistema de música portátil con estéreo bidireccional para un sonido increíble

Siente la música con los altavoces estéreo para automóviles de Philips CSP515. Estos altavoces bidireccionales de 13 cm tienen una potencia máxima de 180 W y un cono de polipropileno liviano con un tweeter de cúpula suave PEI para que puedas disfrutar de una música espectacular con un sonido nítido.

### **Sonido realista vayas donde vayas**

- Potencia de 35W RMS
- Cono de polipropileno liviano para un sonido más nítido
- El tweeter de cúpula PEI suave ofrece tonos cálidos y texturados
- Cubierta de tela sensible para disfrutar al máximo de los detalles del sonido
- Imán de ferrita resistente para un rendimiento de alta calidad

### **Alta resistencia y rendimiento sostenible**

- Resistente cono de polipropileno para todos los climas
- La estética rejilla protege a los altavoces de los daños
- Durabilidad y rendimiento estable incluso en condiciones extremas

### **Fácil de usar y de instalar**

- Se adapta perfectamente a todos los altavoces con aberturas de 13 cm
- Fácil conexión de cables en los altavoces

# PHILIPS

## Destacados

### Cono de polipropileno liviano



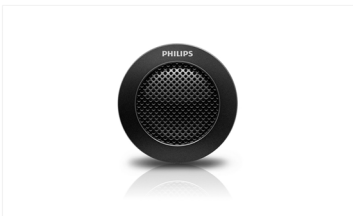
El diafragma está ubicado dentro del altavoz sobre una bobina móvil y produce una señal en forma de onda cuando recibe la señal de entrada. Así, transforma esta señal en una señal sonora. El polipropileno es uno de los plásticos más livianos que existen y es un material ideal para los diafragmas de los altavoces debido a su liviandad, resistencia, rigidez y tolerancia a las altas temperaturas. Estos conos de polipropileno reproducen música de alta calidad ya que perciben hasta las señales de sonido más pequeñas y las convierten en sonidos claros y llenos de vida.

### Cubierta de tela sensible



Una cubierta delicada conecta el diafragma del woofer a la estructura del altavoz para formar un sistema de suspensión envolvente. Cuando las señales de audio llegan al cono interno del woofer, la cubierta envolvente coloca al cono en su posición original para que esté preparado para recibir otra señal sonora. Así, el woofer puede capturar todas las señales con un mínimo de distorsión para brindarte un sonido claro y suave, independientemente del volumen de la música.

### Tweeter de cúpula PEI suave



La polieterimida (PEI) es un material ideal para fabricar tweeters de cúpula debido a su liviandad, su

gran elasticidad y estabilidad y su tolerancia a las altas temperaturas. En el interior del tweeter, el pequeño diafragma (la abertura de la cúpula) produce tonos de alta frecuencia. Estos tweeters de cúpula de PEI pueden capturar hasta las notas musicales más altas para agregar textura y calidez a la música en toda la gama de tonos agudos. La forma de la cúpula expande el sonido para que puedas escuchar las notas altas desde cualquier asiento del automóvil.

### Imán de ferrita resistente



La ferrita es un material liviano pero resistente que genera un campo magnético permanente y uniforme. Es el componente clave de los altavoces que induce el movimiento de la bobina móvil y el diafragma. Cuando recibe una señal de entrada, la bobina móvil actúa como un electroimán para que el diafragma del tweeter y el woofer la atraigan o la repelan. El imán de ferrita genera un campo magnético uniforme para suavizar el movimiento del diafragma, lo que garantiza una menor distorsión en la salida de audio. Gracias al imán de ferrita de alta estabilidad y potencia, la bobina móvil puede producir sonidos altos y mantener la suavidad de los tonos.

### Estética rejilla



La rejilla de los altavoces ha sido diseñada para darle al automóvil una apariencia sofisticada. Está compuesta por dos partes (una malla metálica desmontable y un aro de plástico) y cuando se coloca sobre el altavoz cubre por completo la cúpula del tweeter y el cono del altavoz. Es fuerte y duradera y protege a los altavoces de golpes accidentales y manoseos que pueden afectar el rendimiento del sonido.

## Especificaciones

### Sonido

- Potencia de salida (RMS): 35 W
- Máxima potencia musical: 180 W
- Respuesta de frecuencia: 45-30k Hz
- Impedancia: 4 ohmios

### Altavoces

- Tipo de altavoz: Altavoz coaxial
- Número de vías: Bidireccional
- Tamaño del altavoz: 13 cm (5,25")
- Cantidad de altavoces: 2

### Woofer

- Diafragma: Cono
- Material del diafragma: Polipropileno
- Cubierta: Tela
- Bobina móvil: Individual
- Material de la bobina móvil: Cobre
- Imán: Ferrita
- Regulador: Conex

### Tweeter

- Tamaño: 38 mm (1-1/2")
- Diafragma: Cúpula
- Material del diafragma: PEI
- Imán: Neodimio

### Accesorios

- Rejilla de los altavoces: con malla metálica
- Guía de inicio rápido: Inglés, español, portugués, ruso
- Cables: Cables de los altavoces

### Dimensiones

- Dimensiones del producto (An x Al x Pr): 159 x 67 x 159 mm
- Profundidad de soporte: 47 mm
- Prominencia del tweeter: 4 mm



Fecha de publicación  
2013-05-28

Versión: 1.0.5

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

© 2013 Koninklijke Philips N.V.  
Todos los derechos reservados.

Las especificaciones quedan sujetas a modificaciones sin previo aviso. Las marcas comerciales son propiedad de Koninklijke Philips N.V. o sus respectivos titulares.

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