



#### Koncentryczne głośniki samochodowe

- 12,7 cm (5")
- dwudrożne
- Moc szczytowa 180 W

CSP515/00

## Wysoka jakość dźwięku w pojeździe

dzięki 2-drożnym głośnikom stereo zapewniającym intensywny dźwięk

Poczuj muzykę dzięki samochodowym głośnikom stereo CSP515 firmy Philips. Te 13-centymetrowe 2-drożne głośniki mają moc szczytową 180 W i są wyposażone w lekki polipropylenowy stożek z głośnikiem wysokotonowym z miękką kopułką PEI, dzięki czemu możesz cieszyć się intensywnym, szczegółowym i czystym dźwiękiem.

### Korzyści

#### Intensywny dźwięk podczas podróży

- 35 W RMS, kontrola mocy
- Lekki polipropylenowy stożek zapewnia wyraźny dźwięk
- Zawieszenie membrany o dużej czułości zapewnia szczegółowy dźwięk
- Głośnik wysokotonowy z miękką kopułką PEI zapewnia ciepłe i zróżnicowane tony
- Silny magnes ferrytowy zapewnia dźwięk najwyższej jakości

#### Wysoka trwałość, odporność na czynniki zewnętrzne

- Wytrzymałość i stabilne działanie w ekstremalnych warunkach

- Solidny polipropylenowy stożek działa we wszystkich warunkach pogodowych
- Stylowe osłony głośników chronią przed uszkodzeniami

#### Łatwość użytkowania i montażu

- Doskonale pasuje do wszystkich otworów na głośniki o średnicy 13 cm
- Proste podłączanie przewodów do dedykowanych styków głośników

# PHILIPS

## Cechy

### Lekki polipropylenowy stożek



Wewnątrz głośnika, na cewce drgającej znajduje się membrana, aby możliwe było wyprodukowanie fali sygnału po otrzymaniu sygnału wejściowego. Przekształca ona tę falę sygnału w falę dźwiękową. Polipropylen jest jednym z najlżejszych plastików, który jest doskonałym materiałem na membrany głośników ze względu na swoją wagę, wysoką wytrzymałość, sztywność oraz tolerancję na wysoką temperaturę. Te polipropylenowe stożki zapewniają muzykę najwyższej jakości, reagując na nawet najmniejszy sygnał dźwiękowy, aby wyprodukować czysty, żywy dźwięk.

### Zawieszenie membrany o dużej czułości



Tkanina o dużej czułości łączy membranę głośnika niskotonowego z ramą głośnika, tworząc okalający system zawieszenia. Gdy dźwięk dociera do stożka wewnątrz głośnika niskotonowego, zawieszenie sprawia, że stożek powraca do wyjściowego położenia, aby mógł odebrać kolejny sygnał dźwiękowy. Dzięki temu głośnik niskotonowy może wyłapać każdy sygnał przy minimalnych zniekształceniach, zapewniając czysty i płynny dźwięk — niezależnie od tego, jak głośno lub cicho odtwarzana jest muzyka.

### Głośnik wysokotonowy z miękką kopułką PEI



PEI (polieterimid) jest idealnym materiałem na kopułki głośników wysokotonowych ze względu na swoją niewielką wagę, dużą wytrzymałość na

rozciąganie, dużą stabilność oraz tolerancję na wysoką temperaturę. Znajdująca się wewnątrz głośnika wysokotonowego mała membrana (otwarcie kopułki) produkuje dźwięki o wysokich częstotliwościach. Kopułki PEI mogą wyłapać nawet najwyższe dźwięki, aby muzyka była pełna szczegółów, ciepła i oddawała pełen zakres tonów wysokich. Kształt kopułki rozprządza również dźwięk wokół, aby można było słuchać wysokich dźwięków z każdego miejsca w samochodzie.

### Silny magnes ferrytowy



Ferryt jest lekkim, a jednocześnie trwałym materiałem o stałym i spójnym polu magnetycznym. Jest kluczowym komponentem głośnika, który wywołuje ruch cewki drgającej i membrany. Po odebraniu sygnału wejściowego cewka drgająca działa jak elektromagnes, który sprawia, że membrany głośnika niskotonowego i głośnika wysokotonowego są przyciągane lub odpychane. Magnes ferrytowy produkuje równomierne pole magnetyczne, które zapewnia płynny ruch membrany, dzięki czemu dźwięk jest mniej zniekształcony. Zastosowanie takiego stabilnego i bardzo silnego magnesu jak ferryt sprawia, że cewka drgająca może wyprodukować głośne, a zarazem płynne dźwięki.

### Stylowe osłony głośników



Osłony głośników zostały zaprojektowane, aby nadać samochodowi luksusowy wygląd. Po zamontowaniu nad głośnikiem osłona składająca się z dwóch części (odłączanej osłony z metalowej siateczki i plastikowego pierścienia) w pełni zakrywa kopułkę głośnika wysokotonowego i stożek głośnika. Twarda i wytrzymała osłona chroni głośnik przed przypadkowymi kopnięciami i ciekawskimi paluszkami, które mogą negatywnie wpłynąć na jakość dźwięku.

## Specyfikacje

Prosimy pamiętać, że jest to ulotka przedsprzedażowa. Treść ulotki jest zgodna z naszą najlepszą wiedzą w momencie publikacji i w odniesieniu do danego kraju (podane powyżej). Treść ulotki może ulec zmianie bez powiadomienia. Firma Philips nie ponosi odpowiedzialności za treść ulotki.

### Dźwięk

Moc wyjściowa (RMS)	35 W
Szczytowa moc muzyczna	180 W
Pasma przenoszenia	45–30 k Hz
Impedancja	4 omy

### Głośniki

Typ głośnika	Głośnik koncentryczny
Rodzaj głośników	dwudrożne
Rozmiar głośnika	13 cm (5,25")
Ilość głośników	2

### Głośnik niskotonowy

Membrana	Stożek
Materiał membrany dźwięk przestrzenny	Polipropylen
Cewka drgająca	Tkanina
	Jedna sztuka

Materiał cewki drgającej	Miedziany
Magnes	Ferryt
Tłumik drgań	Conex

### Głośnik wysokotonowy

Wymiary	38 mm (1–1/2")
Membrana	Kopułka
Materiał membrany	PEI
Magnes	Neodymowy

### Akcesoria

Osłona głośnika	Z metalową siateczką
Skrócona instrukcja obsługi	angielski, hiszpański, portugalski, rosyjski
Przewody	Przewody głośnikowe

### Wymiary

Głębokość produktu	159 mm
--------------------	--------

Wysokość produktu	67 mm
Szerokość produktu	159 mm
Głębokość montażu	47 mm
Wypukłość głośnika wysokotonowego	4 mm



Dane wkrótce ulegną  
zmianie  
2016, Listopad 16  
Version: 1.0.5  
EAN: 6923410721164

© 2016 Koninklijke Philips N.V.  
Wszelkie prawa zastrzeżone

Dane mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Znak towarowy jest własnością Koninklijke Philips N.V.  
lub odpowiednich podmiotów .

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