



Philips  
Coaxluidspreker voor in  
de auto

12,7 cm (5")  
2 richtingen  
180 W piekvermogen



CSP515

## Uw mobiele muziektheater

met 2-wegstereo voor een levendig geluid

Geniet van uw muziek in de auto met de Philips-stereoluidsprekers CSP515. Deze 2-wegluidsprekers van 13 cm hebben een piekvermogen van 180 W en beschikken over een lichte polyproppeenkegel met een zachte PEI dome-tweeter, zodat u geniet van levendige muzikdetails en diepe bassen.

### Levendig geluid onderweg

- 35 W RMS vermogen
- Lichte polyproppeenkegel voor een kristalhelder geluid
- Zachte PEI dome-tweeter voor warme en gestructureerde tonen
- Rand van gevoelig doek voor maximale geluidsdetails
- Sterke ferrietmagneet voor uitstekende prestaties

### Hoge duurzaamheid, duurzame prestaties

- Sterke polyproppeenkegel voor uitstekende prestaties onder alle weersomstandigheden
- Stijlvol luidsprekerfront beschermt tegen schade
- Duurzaamheid en prestatie stabiliteit onder extreme omstandigheden

### Eenvoudig te gebruiken en installeren

- Past perfect in alle openingen van luidsprekers van 13 cm
- Eenvoudige aansluiting met snoeren voor aangewezen luidsprekerterminals

# PHILIPS

## Kenmerken

### Lichte polypropeenkegel



In de luidspreker is een diafragma boven op een spreekspoel bevestigd om een signaalgolfvorm te produceren zodra een ingangssignaal wordt ontvangen. Het transformeert de signaalgolf in een geluidsgolf. Polypropeen is een van de lichtste kunststoffen die ooit is uitgevonden en het is een geweldig materiaal voor luidsprekerdiafragma's, dankzij het gewicht, de hoge spankracht, de stijfheid en bestendigheid tegen hoge temperaturen. Deze polypropeenkegels leveren muziek van hoge kwaliteit door op zelfs het kleinste geluidssignaal te reageren en zo een helder en levendig geluid te produceren.

### Rand van gevoelig doek



Een zeer gevoelig doek verbindt het wooferdiafragma met het luidsprekerframe om een responsief ophangstelsel te vormen. Wanneer een geluidssignaal de kegel in de woofer bereikt, brengt het doek de kegel terug in positie om klaar te zijn voor de ontvangst van het volgende geluidssignaal. Hierdoor kan

de woofer elk signaal opvangen met een minimum aan vervorming, zodat u altijd geniet van een helder en vloeiend geluid, hoe hard of zacht de muziek ook wordt afgespeeld.

### Zachte PEI dome-tweeter



PEI (Polyetherimide) is ideaal materiaal voor tweeter-domes door het lichte gewicht, de hoge spankracht, de hoge stabiliteit en bestendigheid tegen hoge temperaturen. In de tweeter produceert het kleine diafragma (de dome-opening) hoge frequentietonen. Deze PEI domes kunnen zelfs de hoogste muziknoten opvangen om uw muziek een warme textuur te geven met een volledige reeks hoge tonen. De domevorm spreidt ook het geluid zodat u de hoge tonen op elke zitplaats in de auto kunt horen.

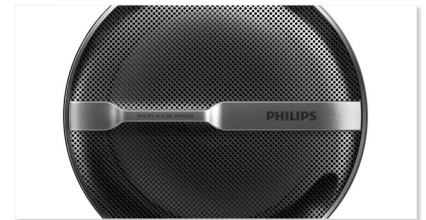
### Sterke ferrietmagneet



Ferriet is een lichtgewicht, maar sterk materiaal met een permanent en coherent magnetisch veld. Het is het belangrijkste onderdeel van de luidspreker, die de beweging

van de spreekspoel en het diafragma teweegbrengt. Wanneer een ingangssignaal wordt ontvangen, reageert de spreekspoel als een elektromagneet die ervoor zorgt dat de woofer en het tweeterdiafragma aantrekt of afstoot. De ferrietmagneet produceert een vlak magnetisch veld voor een soepele diafragmbeweging, zodat de geluidswaerigave minder wordt vervormd. Met een dergelijke stabiele en zeer dwingende magneet als ferriet, kan de spreekspoel luide geluiden produceren terwijl de toon vloeiend blijft.

### Stijlvol luidsprekerfront



Het luidsprekerfront is ontworpen om auto's een luxueuze uitstraling te geven. Het front bestaat uit twee delen: een afneembaar metalen netwerkbehuizing en een plastic ring. Wanneer dit over de luidspreker wordt geplaatst, worden de tweeterdome en de luidsprekerkegel volledig bedekt. Robuust en duurzaam beschermt het de luidsprekers tegen onbedoelde schoppen en nieuwsgierige vingers, die beide schadelijk kunnen zijn voor de geluidskwaliteit.

# Specificaties

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 35W
- Piekvermogen: 180 W
- Frequentiebereik: 45 - 30 k Hz
- Impedantie: 4 ohm

## Luidsprekers

- Type luidspreker: Coaxluidspreker
- Aantal wegen: 2 richtingen
- Luidspreker grootte: 13 cm (5,25")
- Aantal luidsprekers: 2

## Woofer

- Diafragma: Kegel
- Diafragmamateriaal: Polypropyleen
- Surround: Stof
- Spreekspoel: Enkel
- Spreekspoelmateriaal: Koper

- Magneet: Ferriet
- Bevochtiger: Conex

## Tweeter

- Formaat: 38 mm (1 - 1/2")
- Diafragma: Dome
- Diafragmamateriaal: PEI
- Magneet: Neodymium

## Accessoires

- Luidsprekerfront: Met metalen netwerk
- Snelstartgids: Engels, Spaans, Portugees, Russisch
- Kabels: Luidsprekerkabels

## Afmetingen

- Afmetingen van product (B x H x D):  
159 x 67 x 159 mm
- Bevestigingsdiepte: 47 mm
- Tweeteruitsteeksel: 4 mm



Publicatiedatum  
2014-02-26

Versie: 1.0.5

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

© 2014 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

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