



Philips  
Autokaiutin  
koaksiaalitulolla

**16,5 cm (6,5")**

2-suuntainen  
210 W:n huipputeho



**CSP615**

## Liikkuva musiikkiteatteri

eloisalla kaksitiestereoäänellä

Philips CSP615 -autostereokaiuttimet tuovat musiikin matkoillekin mukaan. Näiden 16,5-senttisten kaksitiekaiutinten huipputeho on 210 W, ja niiden kevyet polypropeenikartiot ja pehmeät PEI-diskanttikalotit tuottavat kappaleet eloisasti, tarkasti ja kirkkaasti.

### **Musiikin iloa matkoilla**

- 40 W:n RMS-teho
- Kevyet polypropeenikartiot takaavat kirkkaan äänentoiston
- Pehmeä PEI-diskanttikalotti luo lämpimiä ja vivahteikkaita sävyjä
- Herkkä kangasripustus takaa erinomaisen äänten tarkkuuden
- Voimakas ferriittimagneetti takaa tehokkaan äänentoiston

### **Vahva ja kestävä**

- Vankat polypropeenikartiot kaikkiin olosuhteisiin
- Tyylikäs kaiutinritilä suojaa kaiutinta vaurioitumiselta
- Kestävyys ja tasainen suorituskyky äärimmäisissä olosuhteissa

### **Helppo asentaa ja käyttää**

- Sopii 16,5cm:n kaiutinaukkoihin
- Helppo johtojen liittäminen erillisiin kaiuttimiin

# PHILIPS

## Kohokohdat

### Kevyet polypropeenikartiot



Kaiuttimen sisällä on puhekelan päällä kalvo, joka tuottaa signaalin aaltomuodon tulosignaalin vastaanottaessaan. Se muuntaa signaalin ääniaalloksi. Polypropeeni on yksi kevyimmistä olemassa olevista muoveista ja soveltuu ihanteellisesti kaiutinkalvojen materiaaliksi keveytensä, kestävytensä, jäykkyytensä ja lämmönkestävyytensä ansiosta. Polypropeenikartioiden avulla voidaan toistaa musiikkia korkealaatuisesti, sillä ne reagoivat pienimpiinkin äänisignaaleihin ja tuottavat kirkkaan ja eloisan äänen.

### Herkkä kangasripustus



Bassokaiuttimen kalvo on ripustettu ympäröivään kaiuttimen runkoon erittäin herkästi reagoivalla kangasmateriaalilla. Kun äänisignaali saapuu kaiuttimen sisällä olevan kartioon, ripustusmekanismi palauttaa kartion alkuperäiseen asentoonsa, jotta se voi vastaanottaa seuraavan äänisignaalin. Herkän ripustusmekanismin ansiosta bassokaiutin voi toistaa jokaisen äänisignaalin lähes ilman vääristymiä ja tuottaa kirkkaan ja pehmeän äänen musiikin äänenvoimakkuudesta riippumatta.

### Pehmeä PEI-diskanttikalotti



PEI (polyeetteriimidi) sopii ihanteellisesti diskanttikalottien materiaaliaksi keveytensä,

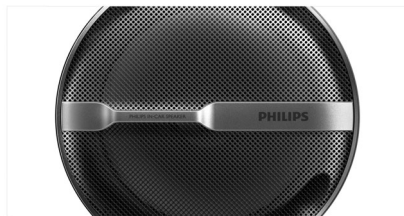
vedonkestävyytensä, vakautensa ja lämmönkestävyytensä ansiosta. Kalotin sisällä oleva pieni kalvo tuottaa korkean taajuuden ääniä. PEI-diskanttikalotti voi toistaa kaikkein korkeimmatkin sävelet vivahteikkaasti ja lämpimästi täyden diskantin säilyttäen. Kalotin muodon ansiosta ääni leviää ympäristöön niin, että korkeat sävelet ovat kuultavissa kaikkialla auton sisällä.

### Voimakas ferriittimagneetti



Ferriitti on kevyt mutta kestävä materiaali, joka aiheuttaa vakaan magneettikentän. Kaiuttimissa sitä käytetään puhekelan ja kalvon liikkeen synnyttämiseen. Kun tulosignaali saapuu kaiuttimeen, puhekela toimii sähkömagneettina, joka saa basso- ja diskanttikalvon liikkumaan sisään- tai ulospäin. Ferriittimagneetin synnyttämän tasaisen magneettikentän ansiosta kalvot liikkuvat pehmeästi ja ääni vääristyy vähemmän. Vakaata ja vahvaa ferriittimagneettia käytettäessä puhekela pystyy tuottamaan voimakkaita ääniä säilyttäen äänensävyyn pehmeänä.

### Tyylikäs kaiutinritilä



Kaiutinritilän muotoilu luo autoon ylellisen tunnelman. Irrotettavasta metallikotelosta ja muovirenkaasta koostuva kaiutinritilä sulkee diskanttikalotin ja kaiutinkalvon täysin sisäänsä. Kaiutinritilä on kova ja kestävä ja suojaa kaiuttimia kolhuilta tai utelailta sormilta, jotka voivat molemmat vaurioittaa niiden äänentoistoa.

## Tekniset tiedot

### Ääni

- Lähtöteho (RMS): 40 W
- Suurin musiikkiteho: 210 W
- Taajuusvaste: 40-30 k Hz
- Impedanssi: 4 ohmia

### Kaiuttimet

- Kaiutintyyppi: Kaiutin koaksiaalitulolla
- Kaksitie/kolmitiekaiutin: 2-suuntainen
- Kaiuttimen koko: 16,5cm (6,5")
- Kaiuttimien määrä: 2

### Bassokaiutin

- Kalvo: Puserrinosa
- Kalvomateriaali: Polypropyleeni
- Surround: Kangas
- Puhekela: Yksinkertainen
- Puhekelamateriaali: Kupari
- Magneetti: Ferriitti
- Vaimennin: Kartio

### Diskanttikaiutin

- Koko: 38 mm (1-1/2" )
- Kalvo: Kalotti
- Kalvomateriaali: PEI
- Magneetti: Neodyymi

### Lisätarvikkeet

- Kaiutinritilä: Metalliverkolla
- Pikaopas: Englanti, espanja, portugali, venäjä
- Johdot: Kaiuttimien johdot

### Mitat

- Tuotteen mitat (L x K x S): 173 x 81 x 173 mm
- Asennussyvyys: 57,8 mm
- Diskanttikaiuttimen ulkonema: 4 mm



Julkaisupäivä 2014-03-03

Versio: 1.0.6

12 NC: 8670 001 03683  
EAN: 06 92341 07211 88

© 2014 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

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