



Philips  
Koaxial-Autolautsprecher

**16,5 cm (6,5")**  
2-Wege  
210 W Spitzenleistung



**CSP615**

## Ihr mobiles Musiksysteem

mit 2-Wege-Stereo für lebendigen Sound

Spüren Sie Ihre Musik mit der Philips Autostereoanlage CSP615. Diese 16,5 cm 2-Wege-Lautsprecher liefern eine maximale Leistung von 210 W und bieten eine leichte Polypropylenmembran mit PEI-Soft-Kalotten-Hochtöner, damit Sie lebendige Musikdetails in klarem Sound genießen können.

### **Lebendiger Sound für unterwegs**

- 40 W RMS Leistungssteuerung
- Leichte Polypropylenmembran für klare Tonwiedergabe
- Soft-PEI-Kalotten-Hochtöner für warme und strukturierte Töne
- Empfindliche Stoffhülle für maximale Soundnuancen
- Starker Ferritmagnet für hohe Musikleistung

### **Hohe Widerstandsfähigkeit, nachhaltige Leistung**

- Feste Polypropylenmembran für wetterunabhängige Leistung
- Eleganter Lautsprechergrill schützt vor Schäden
- Ausdauer und Leistungsstabilität unter extremen Bedingungen

### **Einfache Verwendung und Installation**

- Passt perfekt in alle 16,5-cm-Lautsprecheröffnungen
- Einfache Verkabelung für entsprechende Lautsprecheranschlüsse

# PHILIPS

## Besonderheiten

### Leichte Polypropylenmembran



Innerhalb des Lautsprechers sitzt eine Membran auf einer Schwingspule zur Erzeugung einer Signalschwingung bei Empfang eines Eingangssignals. Hierdurch wird die Signalwelle in eine Schallwelle umgewandelt. Polypropylen ist einer der leichtesten Kunststoffe, die je entwickelt wurden, und stellt aufgrund seines Gewichts, seiner Festigkeit, Steifheit und Toleranz gegenüber hohen Temperaturen ein großartiges Material für Lautsprechermembranen dar. Diese Polypropylenmembranen liefern Musik in hoher Qualität, indem sie selbst aus kleinsten Schallsignalen einen klaren und lebendigen Sound erzeugen.

### Empfindliche Stoffhülle



Eine sehr empfindliche Stoffhülle verbindet die Tieftonlautsprechermembran mit dem Lautsprecherrahmen, um ein Stoffhüllensystem zu bilden. Wenn ein Tonsignal die Membran innerhalb des Tieftonlautsprechers erreicht, bringt das Stoffhüllensystem die Membran wieder in die Position zurück, um ein anderes Tonsignal zu empfangen. Hierdurch kann der Tieftonlautsprecher jedes Signal mit nur

minimalen Verzerrungen einfangen und für eine klare, weiche Soundwiedergabe sorgen, egal wie laut oder wie leise die Musik gespielt wird.

### Soft-PEI-Kalotten-Hochtöner



PEI (Polyetherimid) ist ein ideales Material für Kalotten-Hochtöner aufgrund seines geringen Gewichts, seiner hohen Zugfestigkeit, hohen Stabilität und Toleranz gegenüber hohen Temperaturen. Innerhalb des Hochtוןlautsprechers erzeugt die kleine Membran (Kalotte offen) hohe Frequenzöne. Diese PEI-Kalotten können sogar die höchsten Töne einfangen, um Ihre Musik mit einer warmen Höhenbandbreite zu strukturieren. Die Kalottenform verbreitet den Sound auch, damit Sie die hohen Töne von jedem Sitz im Auto gut hören können.

### Starker Ferritmagnet



Ferrit ist ein leichtes aber festes Material mit einem permanenten und kohärenten Magnetfeld. Es ist der Hauptbestandteil von Lautsprechern, der die Bewegung von Schwingspule und Membran veranlasst. Wenn ein Eingangssignal empfangen wird, fungiert die

Schwingspule als Elektromagnet, der die Tieftonlautsprecher- und die Hochtוןlautsprechermembran dazu veranlasst, anziehend oder abstoßend zu reagieren. Der Ferritmagnet erzeugt ein gleichmäßiges Magnetfeld für weiche Membranbewegungen, was zu einer Soundwiedergabe mit geringerer Verzerrung führt. Die Verwendung eines so stabilen und in hohem Maße zwingenden Magnets wie Ferrit, führt dazu, dass die Schwingspule laute Sounds erzeugen kann und dennoch für einen weichen Ton sorgt.

### Eleganter Lautsprechergrill



Der Lautsprechergrill wurde entwickelt, um Autos ein luxuriöses Aussehen zu verleihen. Der aus zwei Teilen, einem abnehmbaren Metallgittergehäuse und einem Kunststoffring bestehende Grill deckt den Kalotten-Hochtוןlautsprecher und die Lautsprechermembran vollständig ab, nachdem man ihn angebracht hat. Er ist hart und haltbar und schützt die Lautsprecher vor unbeabsichtigten Tritten und neugierigen Berührungen, was beides die Soundleistung beeinträchtigen kann.

# Daten

## Ton

- Ausgangsleistung (RMS): 40 W
- Spitzenmusikleistung: 210 W
- Frequenzgang: 40-30.000 Hz
- Impedanz: 4 Ohm

## Lautsprecher

- Lautsprechertyp: Koaxial-Lautsprecher
- Anzahl der Wege: 2-Wege
- Lautsprechergröße: 16,5 cm (6,5")
- Anzahl der Lautsprecher: 2

## Woofer

- Membran: Konus
- Membranmaterial: Polypropylen
- Surround: Tuch
- Schwingspule: Einzel
- Schwingspulenmaterial: Kupfer
- Magnet: Ferrit
- Dämpfer: Conex

## Hochtöner

- Größe: 38 mm (1-1/2" )
- Membran: Kalotte
- Membranmaterial: PEI
- Magnet: Neodym

## Zubehör

- Lautsprechergrill: Mit Metallgitter
- Kurzanleitung: Englisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch
- Kabel: Lautsprecherkabel

## Abmessungen

- Abmessungen Produkt (B x H x T):  
173 x 81 x 173 mm
- Einbautiefe: 57,8 mm
- Hochtönlautsprecher-Überstand: 4 mm



Ausstellungsdatum  
2014-03-03

Version: 1.0.6

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

© 2014 Koninklijke Philips N.V.  
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung  
geändert werden. Die Marken sind Eigentum von  
Koninklijke Philips N.V. oder der jeweiligen Firmen.

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