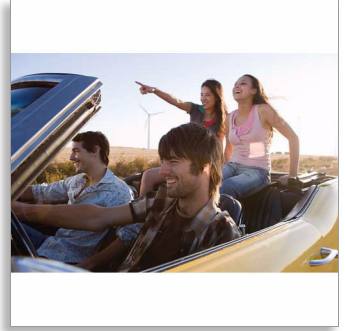




Philips  
Koaksiyel araç hoparlörü

- 12,7 cm (5")
- 2 Yollu
- 180W Tepe Noktası



CSP515

## Mobil müzik salonunuz

canlı ses sunan 2 yollu stereo ile

Philips CSP515 stereo otomobil hoparlörleri ile müziği hissedin. Bu 2 yollu 13 cm'lik hoparlörlerin en yüksek güç noktası 180 W olup, müziği tüm detaylarıyla hissedip keyfini çıkarmanızı sağlayan yumuşak PEI dome tweeter ile hafif polipropilen koniye sahiptir.

### Yolda canlı ses

- 35W RMS güç kapasitesi
- Net ses çıkışı için hafif polipropilen koni
- Sıcak tonlar için yumuşak PEI dome tweeter
- Maksimum ses detayları için hassas kumaş kaplama
- Yüksek güç performansı için güçlü ferrit mıknatıs

### Yüksek dayanıklılık, sürdürülebilir performans

- Her türlü hava koşuluna dayanıklı, sağlam polipropilen koni
- Şık hoparlör ızgarası hasarlara karşı koruma sağlar
- En zor koşullarda bile dayanıklılık ve performans kararlılığı

### Kullanımı ve kurulumu kolay

- Tüm 13 cm'lik hoparlör boşluklarına sığar
- Atanan hoparlör terminallerine basit kablolu bağlantı

# PHILIPS

## Özellikler

### Hafif polipropilen koni



Hoparlörün içinde, bir ses bobininin üzerinde bulunan bir diyafram, bir giriş sinyali alındıktan sonra sinyal dalga biçimini oluşturur. Sinyal dalgasını bir ses dalgasına dönüştürür. Polipropilen bu güne kadar keşfedilen en hafif plastiklerden biridir ve ağırlığı, yüksek dayanıklılığı, sağlamlığı ve yüksek sıcaklıklara toleranslı olması sayesinde hoparlör diyaframları için mükemmel bir malzemedir. Bu polipropilen koniler en küçük ses sinyallerine bile reaksiyon göstererek canlı ses çıkışıyla yüksek müzik kalitesi sunarlar.

### Hassas kumaş kaplama



Son derece hassas bir kumaş woofer diyaframını hoparlör kasasına bağlayarak hoparlörü çevreleyen bir askı sistemi oluşturur. Bir ses sinyali woofer içindeki koniye ulaştığında, kumaş kaplama koniyi gereken konuma geri getirerek başka bir ses sinyalini almaya hazırlar. Bu şekilde woofer, her sinyali minimum bozulmayla alarak, dinlediğiniz müzik ne kadar yüksek ya da düşük sesli olursa olsun, net bir ses çıkışı sağlar.

### Yumuşak PEI dome tweeter



PEI (Polieterimit), hafifliği, yüksek dayanıklılığı, yüksek kararlılığı ve yüksek sıcaklıklara olan toleransı

sayesinde tweeter kubbeleri için en ideal malzemedir. Tweeter'in içinde bulunan küçük diyafram (kubbe açıklığı), yüksek frekanslı sesler üretir. Bu PEI kubbeler, müziğinizin sıcak tiz seslerle doymuş bir şekilde size ulaşmasını sağlayacak şekilde en yüksek notaları bile yakalayabilir. Kubbe biçimi aynı zamanda sesi çevreye dağıtarak otomobildeki her koltukta yüksek notaların duyulmasını da sağlar.

### Güçlü ferrit mıknatıs



Ferrit, kalıcı ve eş evreli manyetik alana sahip olan hafif ancak güçlü bir malzemedir. Ses bobininin ve diyaframın hareketini tetikleyen en önemli hoparlör bileşenidir. Bir giriş sinyali alındığında, ses bobini elektromıknatıs gibi çalışarak woofer ve tweeter diyaframının çekilmesini ve itilmesini sağlar. Ferrit mıknatıs, diyaframın sorunsuz hareket etmesi için dengeli bir manyetik alan oluşturarak ses çıkışının daha az bozulmayla verilmesini sağlar. Ferrit gibi kararlı ve son derece gidergen bir mıknatıs kullanılması, ses tonunu yumuşatırken, yüksek seslerin net şekilde duyulmasını sağlar.

### Şık hoparlör ızgarası



Hoparlör ızgarası, otomobillere lüks bir görünüm verecek şekilde tasarlanmıştır. Çıkarılabilir metal ağ muhafaza ve plastik halka olmak üzere iki parçadan oluşur ve hoparlöre takıldığında, tweeter kubbesini ve hoparlör konisini tamamen kaplar. Sert ve dayanıklı olduğundan, hoparlörleri ses performanslarına zarar verebilen darbelerle karşı korur.

## Teknik Özellikler

### Ses

- Çıkış gücü (RMS): 35W
- Tepe Müzik Gücü: 180 W
- Frekans tepkisi: 45-30k Hz
- Empedans: 4 Ohm

### Hoparlörler

- Hoparlör tipi: Koaksiyel hoparlör
- Yol sayısı: 2 Yollu
- Hoparlör boyutu: 13 cm (5,25")
- Hoparlör Sayısı: 2

### Woofer

- Diyafram: Koni
- Diyafram malzemesi: Polipropilen
- Surround: Kumaş
- Ses bobini: Tek
- Ses bobini malzemesi: Bakır
- Mıknatıs: Ferrit
- Sönümleyici: Conex

### Tweeter

- Boyut: 38 mm (1-1/2")
- Diyafram: Kubbe
- Diyafram malzemesi: PEI
- Mıknatıs: Neodyum

### Aksesuarlar

- Hoparlör ızgarası: Metal ağı
- Hızlı başlangıç kılavuzu: İngilizce, İspanyolca, Portekizce, Rusça
- Kablolar: Hoparlör kabloları

### Boyutlar

- Ürün boyutları (G x Y x D): 159 x 67 x 159 mm
- Montaj derinliği: 47 mm
- Tweeter çıkıntısı: 4 mm



Yayın tarihi 2013-07-31

Sürüm: 1.0.5

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

© 2013 Koninklijke Philips N.V.  
Tüm hakları saklıdır.

Teknik özellikler üzerinde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir. Ticari markalar, Koninklijke Philips N.V. şirketi veya ilgili kuruluşlara aittir.

www.philips.com