



Philips
Koncentryczne głośniki
samochodowe

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



CSP515

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.

Intensywny dźwięk podczas podróży

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

Wysoka trwałość, odporność na czynniki zewnętrzne

- Solidny polipropylenowy stożek działa we wszystkich warunkach pogodowych
- Stylowe osłony głośników chronią przed uszkodzeniami
- Wytrzymałość i stabilne działanie w ekstremalnych warunkach

Łatwość użytkowania i montażu

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

PHILIPS

Zalety

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 rozprowadza również dźwięk wokół, aby można było słuchać wysokich dźwięków z każdego miejsca w samochodzie.

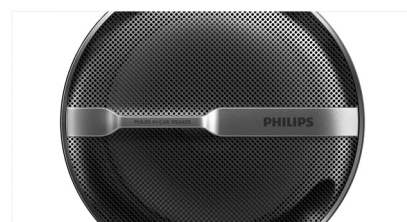
Silny magnes ferrytowy



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



Oslony 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.

Dane techniczne

Dźwięk

- Moc wyjściowa (RMS): 35 W
- Szczytowa moc muzyczna: 180 W
- Pasmo 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: Polipropylen
- dźwięk przestrzenny: Tkanina
- Cewka drgająca: Jedna sztuka
- Materiał cewki drgającej: Miedziany
- Magnes: Ferryt
- Tłumik drgań: Conex

Głośnik wysokotonowy

- Wymiary: 38 mm (1-1/2")
- Membrana: Kupułka
- Materiał membrany: PEI
- Magnes: Neodymowy

Akcesoria

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

Wymiary

- Wymiary produktu (szer. x wys. x gł.):
159 x 67 x 159 mm
- Głębokość montażu: 47 mm
- Wypukłość głośnika wysokotonowego: 4 mm



Data wydania 2013-08-13

Wersja: 1.0.5

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

© 2013 Koninklijke Philips N.V.
Wszelkie prawa zastrzeżone.

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Znaki towarowe są własnością Koninklijke Philips N.V.
lub własnością odpowiednich firm.

www.philips.com