



Philips
Koaxiálny reproduktor do
auta

- 12,7 cm (5")
- 2-pásmový
- Max. 180 W



CSP515

Vaša mobilná koncertná sála

s 2-kanálovou stereofónnou konfiguráciou pre živý zvuk

Precíťte svoju hudbu so stereofonickými reproduktormi Philips CSP515 do auta. Tieto 13 cm 2-pásmové reproduktory disponujú maximálnym výkonom 180 W a obsahujú ľahký polypropylénový kužel s mäkkým výškovým reproduktorom s kuželovou klenbou z PEI, vďaka čomu si vychutnáte živé hudobné detaily skutočne jasne.

Živý zvuk na cestách

- Výkon 35 W RMS
- Ľahký polypropylénový kužel pre jasný zvukový výstup
- Jemný kupolový výškový reproduktor z PEI pre príjemné a plastické tóny
- Záves z citlivej látky pre maximálne podrobný zvuk
- Silný feritový magnet pre vysoký výkon

Vysoká odolnosť, udržateľný výkon

- Pevný polypropylénový kužel pre výkon za každého počasia
- Štýlová mriežka reproduktorov chráni pred poškodením
- Odolnosť a stabilita výkonu v extrémnych podmienkach

Jednoduché používanie a inštalácia

- Dokonale zapadne do všetkých 13 cm otvorov na reproduktory
- Jednoduché pripojenie káblov do špeciálnych konektorov reproduktorov

PHILIPS

Hlavné prvky

Ľahký polypropylénový kužel



V reproduktore je na hlasovej cievke uložená membrána, ktorá po prijatí vstupného signálu vytvára vlnovú krivku signálu a transformuje signálovú vlnu na zvukovú vlnu. Polypropylén je jeden z najľahších plastových materiálov, aké boli doteraz vyrobené, a predstavuje ideálny materiál na výrobu membrán reproduktorov práve kvôli svojej hmotnosti, sile, tuhosti a odolnosti voči vysokým teplotám. Tieto polypropylénové kužele vytvárajú vysoko kvalitnú hudbu tým, že reagujú aj na tie najjemnejšie zvukové signály. Vďaka tomu produkujú jasný a živý zvuk.

Záves z citlivej látky



Pomocou vysoko citlivej tkaniny je membrána basového reproduktora spojená s rámom reproduktora, čím sa vytvára priestorový závesný systém. Keď zvukový signál prejde do kužela v basovom reproduktore, zostava s látkovým závesom vráti kužel späť do pôvodnej polohy, aby bol pripravený prijať ďalší signál. Vďaka tomu môže basový

reproduktor zachytiť každý signál s minimálnou úrovňou skreslenia a vytvárať jasný a plynulý zvuk bez ohľadu na to, ako hlasno alebo potichu sa hudba prehráva.

Jemný kupolový výškový reproduktor z PEI



PEI (polyéterimid) predstavuje ideálny materiál na kupoly výškových reproduktorov kvôli svojej nízkej hmotnosti, vysokej stabilite a odolnosti voči vysokým teplotám. Vo vnútri výškového reproduktora malá membrána (otvor kupoly) vytvára tóny s vysokými frekvenciami. Tieto kupoly z PEI dokážu zachytiť aj tie najvyššie tóny, vďaka čomu bude vaša hudba znieť s príjemnými a plastickými výškami v plnom rozsahu. Tvar kupoly tiež vysiela zvuk do okolia, takže budete počuť vysoké tóny z ktoréhokoľvek sedadla v aute.

Silný feritový magnet



Ferit je ľahký, no silný materiál so stálym a konštantným magnetickým poľom. Je kľúčovým komponentom reproduktora, ktorý

spôsobuje pohyb hlasovej cievky a membrány. Po prijatí zvukového signálu hlasová cievka funguje ako elektromagnet, ktorý priťahuje alebo odpudzuje membránu basového a výškového reproduktora. Feritový magnet vytvára rovnomerné magnetické pole a zabezpečuje plynulý pohyb membrány, vďaka čomu je vo výstupnom zvuku len minimálne rušenie. Vďaka tomuto stabilnému a silnému feritovému magnetu môže hlasová cievka vytvárať hlasný zvuk a súčasne zachovať plynulosť tónov.

Štýlová mriežka reproduktorov



Mriežka reproduktorov bola navrhnutá tak, aby autám dodala luxusný vzhľad. Skladá sa z dvoch častí – snímateľná kovová mriežka a plastový kruh. Keď je nainštalovaná na reproduktore, úplne zakrýva kupolu výškového reproduktora a kužel reproduktora. Je pevná a odolná a chráni reproduktory v prípade neúmyselného kopnutia alebo pred zvedavými prstami, ktoré by mohli narušiť zvukový výkon.

Technické údaje

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 35 W
- Maximálny hudobný výkon: 180 W
- Frekvenčná odozva: 45 – 30 k Hz
- Impedancia: 4 Ohmy

Reproduktory

- Typ reproduktora: Koaxiálny reproduktor
- Počet pásiem: 2-pásmový
- Veľkosť reproduktora: 13 cm (5,25")
- Počet reproduktorov: 2

Reproduktor

- Membrána: Kužel
- Materiál membrány: Polypropylén
- priestorové: Tkanina
- Hlasová cievka: Samostatné
- Materiál hlasovej cievky: Med'
- Magnet: Feritové
- Tlmič: Conex

Výškový reproduktor

- Veľkosť: 38 mm (1 – 1/2")
- Membrána: Kupola
- Materiál membrány: PEI
- Magnet: Neodymiový

Príslušenstvo

- Mriežka reproduktora: S kovovou sieťkou
- Stručná príručka spustenia: Anglicky, španielsky, portugalsky, rusky
- Káble: Reproduktorové káble

Rozmery

- Rozmery produktu (Š x V x H):
159 x 67 x 159 mm
- Hĺbka inštalácie: 47 mm
- Vyčnievanie výškového reproduktora: 4 mm



Dátum vydania
2013-06-14

Verzia: 1.0.2

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

© 2013 Koninklijke Philips N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com