

aurelia |
saphira

Käyttöohje



Onnittelemme erinomaisen kaiutinvalintasi johdosta!

Toivotamme Sinulle iloisia kuunteluhetkiä Aurelia Saphira- kaiuttimiesi parissa vuosiksi eteenpäin!

Suosittelimme että luet käyttöohjeen huolellisesti läpi ja noudatat annettuja ohjeita. Näin toimien kaiuttimien käyttöönotto on yksinkertaista ja helppoa.

Tämän jälkeen voit rauhassa kytkeä äänentoistolaitteistosi päälle ja nauttia ennenkuulumattoman laadukkaasta äänentoistosta.

Jalustan asentaminen

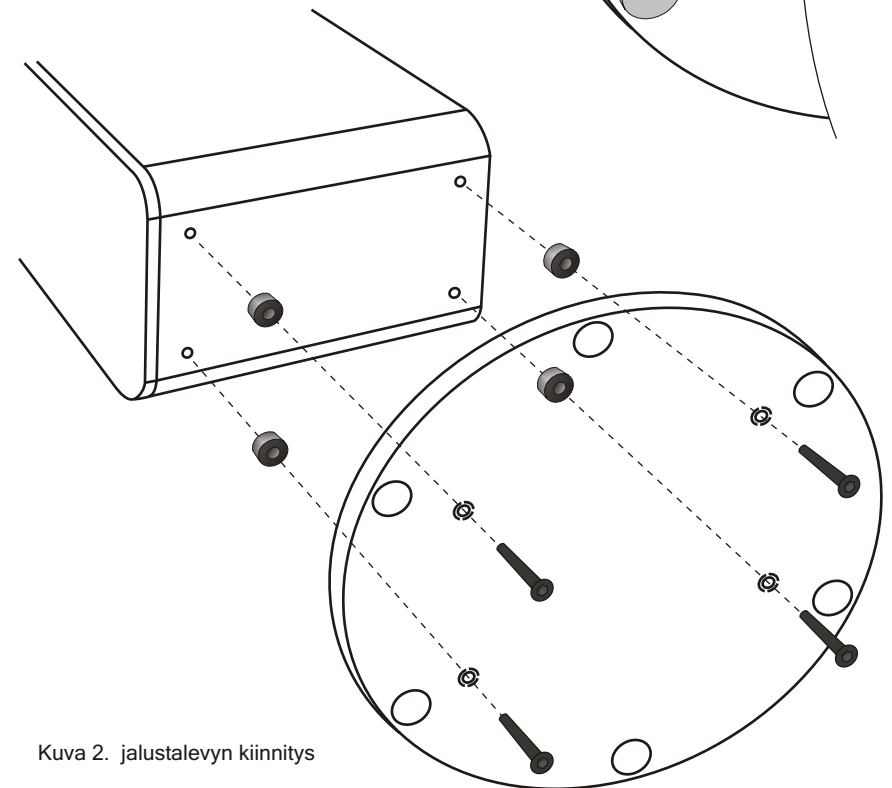
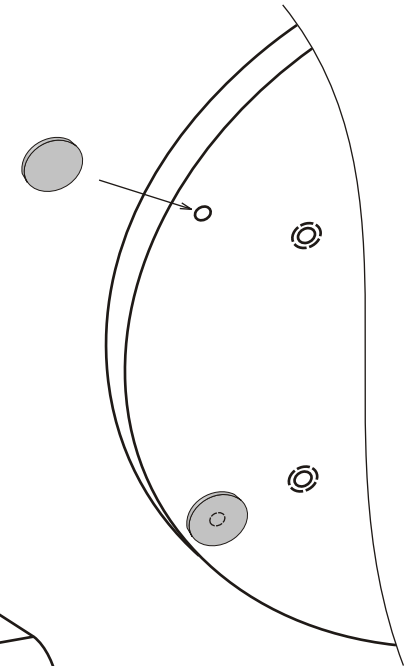
Kaiuttimien mukana toimitetaan jalustalevyt, jotka kiinnitetään kaiuttimiin tarvikepussissa olevilla ruuveilla. Mukana toimitettava tarvikepussi on sisällöltään seuraava:

- kiinnitysruuvi 8 kpl
- korokeholkki 8 kpl
- huopatassu 12 kpl

Jalustalevy kiinnitetään kaiuttimen pohjaan kuvan 2 mukaisesti. Kaiutin on aluksi syytä laittaa makaamaan kyljelleen tukien päälle siten että jalustalevy voidaan kiinnittää pohjaan esteettä. Jalustalevyn kiinnitys tapahtuu työvaiheittain seuraavasti:

1. Irrotetaan huopatassut tarranauhasta ja kiinnitetään ne jalustalevyn pohjassa olevien merkkien kohdalle (kts. kuva 1). Kumpaankin jalustalevyyn tulee kuusi huopatassua.
2. Työnnetään ruuvit (4 kpl) jalustalevyn pohjassa olevien ruuvinreikien läpi.
3. Asetetaan korokeholkit levyn yläpuolelta kullekin ruuville.
4. Kohdistetaan ruuvit kaiuttimen pohjassa oleviin reikiin ja kierretään ne aluksi sormin kiinni kaiuttimen pohjaan. Kaiuttimen pohjassa oleviin reikiin on valmiiksi koneistettu M5-kierre jalustan kiinnitystä varten.
5. Lopuksi ruuvit kiristetään ruuvimeisselillä (ristipää, phillips) riittävälle kireydelle. **TÄRKEÄÄ !** Vältä kiristyksessä liiallista voiman käyttöä. Liiallinen voiman käyttö saattaa aiheuttaa kaiuttimen pohjassa olevien kierteiden vaurioitumisen.
6. Käännetään kaiutin pystyasentoon ja asetetaan kuuntelupaikalle. **TÄRKEÄÄ !** Älä koskaan nosta kaiutinta refleksiputkesta.

Kuva 1. huopatassun kiinnitys



Kuva 2. jalustalevyn kiinnitys

Kaiuttimien liittäminen vahvistimeen

HUOMIO ! Kytke aina virta pois vahvistimesta ennen kuin liität tai irrotat kaiutinkaapeleita.

Kaiuttimet liitetään vahvistimeen kaiuttimien takana olevien liittimien ja kaiutinkaapelien avulla. Oikea kaiutin liitetään vahvistimen oikeaan kanavaan (R) ja vasen vasempaan kanavaan (L). Käytettäessä kotiteatterivahvistinta suosittelemme että keski- ja takakaiuttimina käytetään Saphiroiden kanssa yhteensopivia Aurelia Magenta kaiuttimia. Nämä liitetään kotiteatterivahvistimen keski- ja takakanavalähtöihin. Kaiuttimiin kytkettäessä voidaan liittiminä käyttää haarukka- tai banaaniliitintä. Kaapelit voidaan liittää kaiuttimiin myös ilman liittimiä kuorimalla kaiutinkaapelin eriste noin 10 mm matkalta pois ja asettamalla kuorittu pää liittimen sivussa olevaan reikään. Liitinruuvi kierretään auki siten, että liitinruuvien sivulla oleva reikä tulee näkyviin. Kaapeli asetetaan reikään ja tämän jälkeen kiristetään ruuvi näppivoimin riittävälle kireydelle. Kiristykseen voidaan käyttää myös kiintoavainta. Tällöin on huolehdittava siitä, ettei voimaa käytetä liikaa. Musta liitin on (-) napa ja punainen (+) napa. Kaiuttimesta lähtevä (+) johto kiinnitetään vahvistimen (+) liittimeen ja (-) johto (-) liittimeen.

TÄRKEÄÄ ! Huolehdi että (+) ja (-) liittimet, johtimet tai niiden säikeet eivät koske toisiinsa, sillä vahvistin saattaa tällöin vaurioitua. Kiristä liittimet huolellisesti, jotta kaapelit eivät myöhemmin irtoa ja aiheuta oikosulkua. Lue myös vahvistimen käyttöohje varmistuaksesi että liität kaiutinkaapelit oikein.

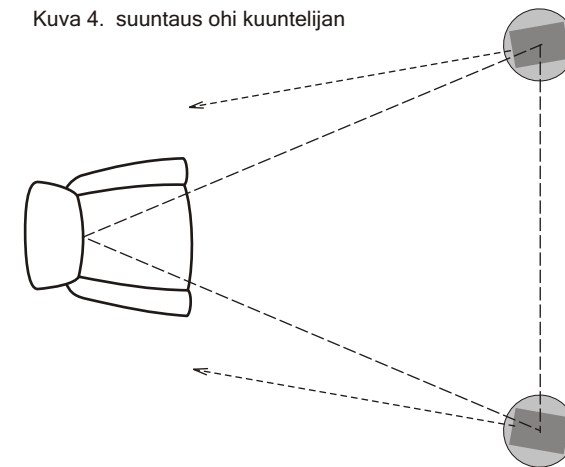
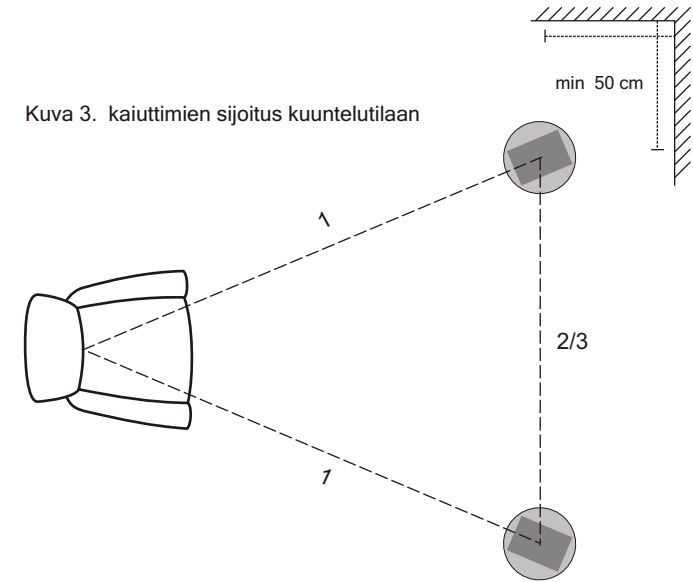
Kaiuttimien sijoittaminen kuuntelutilaan

Aurelia Saphira kaiuttimet ovat tavallisia kaiuttimia suuntaavampia joten niiden sijoittaminen kuuntelutilaan on tavanomaista helpompaa. Suuntaavuuden ansiosta seinistä, lattiasta ja katosta heijastuvat äänet ovat tavallista vaimeampia ja tämän ansiosta voidaan ensiluokkaisesta äänentoistosta nauttia myös akustisesti hankalissa tiloissa.

Paras äänenlaatu saavutetaan kun kaiuttimet sijoitetaan riittävän kauas (min. 50 cm) huoneen seinistä, nurkista, tai muista rajapinnoista. Kaiuttimet tulisi pyrkiä sijoittamaan siten, että ne ovat samalla etäisyydellä kuuntelijasta katsottuna. Kaiuttimien etäisyys toisistaan tulisi olla noin $\frac{2}{3}$ niiden etäisyydestä kuuntelupaikalle (kuva 3).

Pehmeämmässä huoneakustiikassa voidaan kokeilla myös leveämpää sijoitusta. Yleensä ei ole kuitenkaan suositeltavaa sijoittaa kaiuttimia toisistaan kauemmaksi kuin mikä on niiden etäisyys kuuntelupaikasta. Kaiuttimet kannattaa sijoittaa siten, että elementit osoittavat suoraan kuuntelijaa kohti. Joissain tapauksissa parempaan tulokseen päästään kääntämällä kaiuttimia kuuntelijasta ulospäin hieman hartialinjan ulkopuolelle (kuva 4).

Suuntaamisella voidaan vaikuttaa ylimmän diskantin kirkkauteen. Haluttaessa tummempaa ääntä, käännetään kaiuttimia kuuntelijasta ulospäin, kun taas kääntämällä kaiuttimet kohti kuuntelijaa saavutetaan kirkkaampi toisto. Kuuntelutilan muoto, koko, rakennusmateriaalit ja sisustus vaikuttavat merkittävästi saavutettavaan äänensävyyn. Soveliain sijoituspaikka kaiuttimille löytyy kuuntelemalla ja kokeilemalla itse.



aurelia loudspeakers

p. +358-44-5303935

info@aurelia.fi

www.aurelia.fi