

# Aina apuna

Rekisteröi tuote, voit käyttää tukipalvelua osoitteessa  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



BDP3480

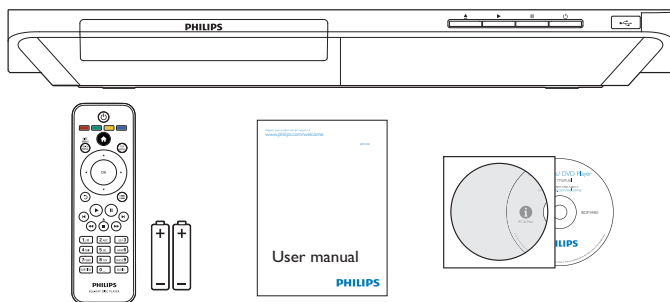


# Käyttöopas

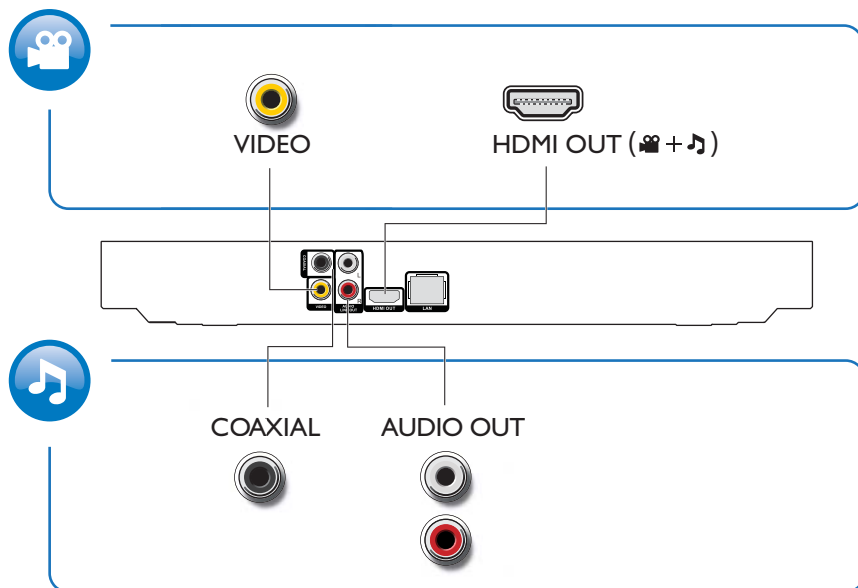
# PHILIPS



Ennen kuin käytät tätä Blu-ray- tai DVD-soitinta, tutustu kaikkiin sen mukana toimitettuihin ohjeisiin.



1



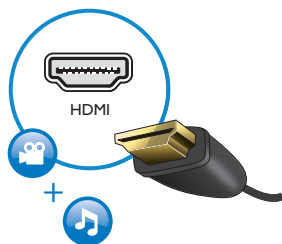
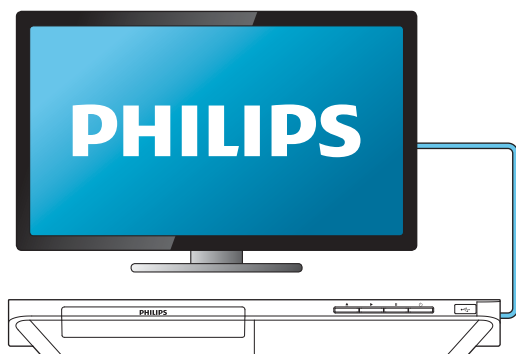
# 2



## 1 HDMI



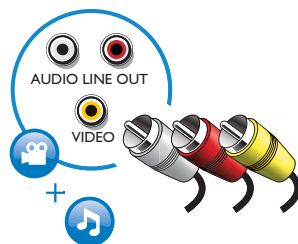
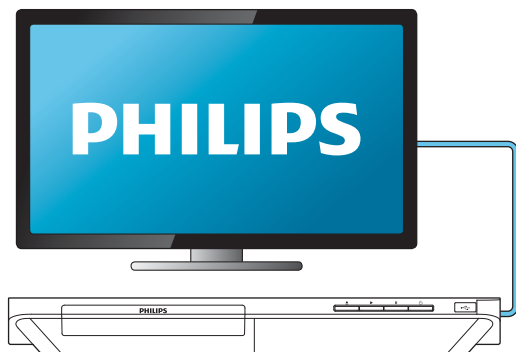
☒HDMI ☐VIDEO ☐COAXIAL ☐AUDIO LINE OUT



## 2 VIDEO+AUDIO LINE OUT

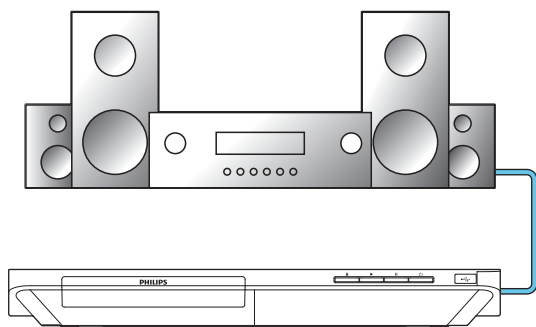


☐HDMI ☒VIDEO ☐COAXIAL ☒AUDIO LINE OUT



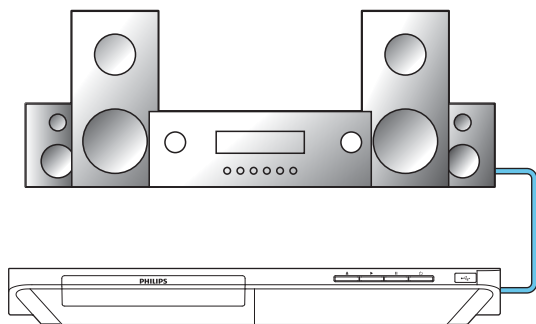
## 3 COAXIAL

○HDMI ○VIDEO ●COAXIAL ○AUDIO LINE OUT

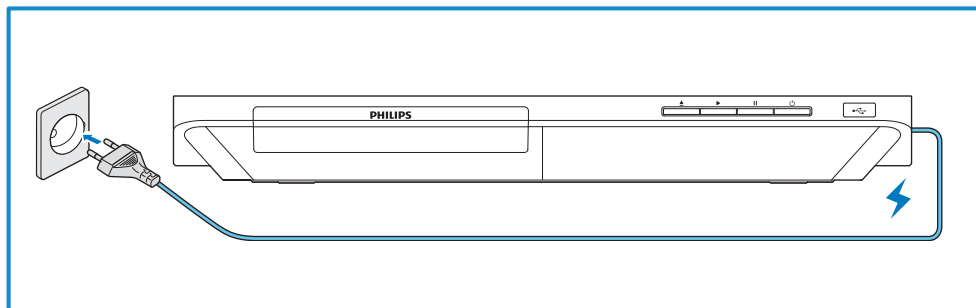


## 4 AUDIO LINE OUT

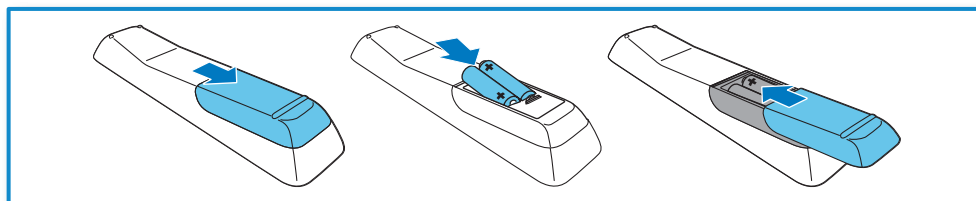
○HDMI ○VIDEO ○COAXIAL ●AUDIO LINE OUT



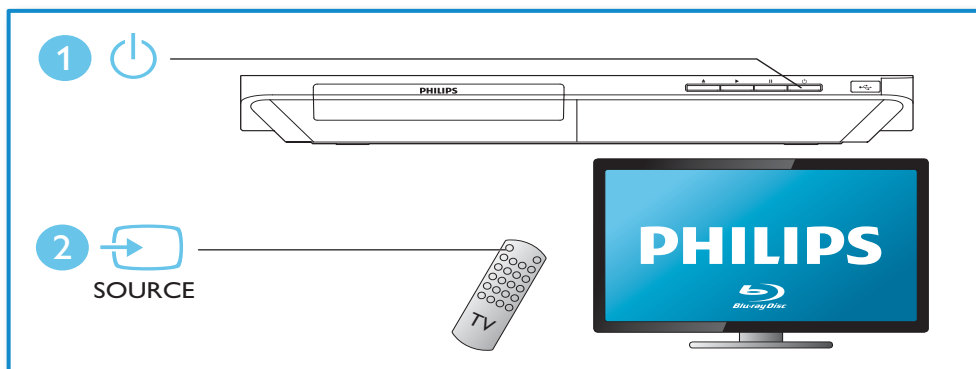
# 3



# 4

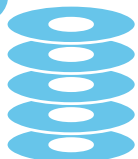


# 5



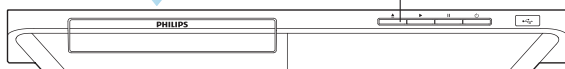


2



BD  
BD 3D  
DVD/VCD/CD  
DivX Plus HD/MKV  
MP3 / JPEG

1

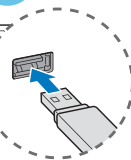
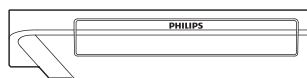


3

4

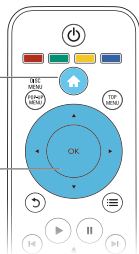


1



2

3







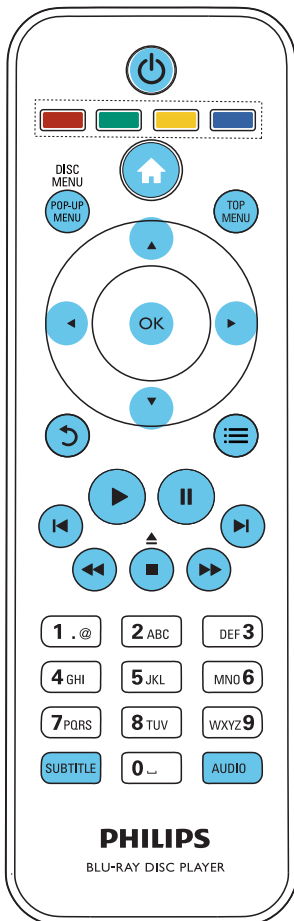
# Sisällysluettelo

<b>1</b>	<b>Liitä ja toista</b>	<b>2-7</b>
<b>2</b>	<b>Blu-Ray- tai DVD-soittimen käyttö</b>	<b>10</b>
	Toiston perushallinta	10
	Video-, ääni- ja kuva-asetukset	11
	DivX-videot	12
	Musiikkidiesityksen toistaminen	12
	Blu-ray-levyjen lisänäkömät	13
	Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut	13
	Blu-ray-levyn 3D-videon toistaminen	13
	Verkon määrittäminen	14
	Tietokoneen selaaminen DLNA:n kautta	14
	Nauti verkkopalveluista	15
	Median suoratoistaminen Android-laitteesta	15
	Hallinta älypuhelimella	15
	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	16
<b>3</b>	<b>Asetusten muuttaminen</b>	<b>17</b>
	Kuva	17
	Ääni	17
	Verkko (asennus, tila...)	18
	Etusija (kielet, lapsilukko...)	18
	Lisäasetukset (muistin tyhjentäminen...)	18
<b>4</b>	<b>Ohjelmiston päivittäminen</b>	<b>20</b>
	Päivitä ohjelmisto internetin kautta	20
	Ohjelmistopäivitys USB-yhteyden kautta	20
<b>5</b>	<b>Teknisiä tietoja</b>	<b>21</b>
<b>6</b>	<b>Vianmääritys</b>	<b>22</b>
<b>7</b>	<b>Turvallisuus ja tärkeä huomautus</b>	<b>25</b>

## 2 Blu-Ray- tai DVD-soittimen käyttö

Olet tehnyt erinomaisen valinnan ostaessasi Philipsin laitteen. Hyödynnä Philipsin tuki (esim. laitteiden ohjelmistopäivitykset), ja rekisteröi laitteesi osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

### Toiston perushallinta



Hallitse laitetta toiston aikana seuraavilla painikkeilla.

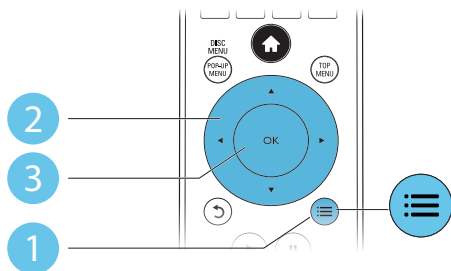
Painike	Toimenpide
	Soittimen käynnistäminen tai siirtäminen valmiustilaan.
	Aloitussvalikon avaaminen.
	Lopeta toisto. Avaa tai sulje levykelkka. Paina pitkään (yli 4 sekuntia).
	Toiston keskeyttäminen. Toista levyä hitaasti kuvaruutu kerrallaan painamalla toistuvasti.
	Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
	Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan raitaan, osaan tai tiedostoon.
	Pikakelaus taakse- tai eteenpäin. Hakunopeus muuttuu toistuvasti painettaessa. Paina  -painiketta kerran ja toista sitten hitaasti eteenpäin painamalla  -painiketta.
AUDIO	Äänen kielen tai kanavan valitseminen.
SUBTITLE	Tekstityskielen valitseminen.
DISC MENU / POP-UP MENU	Levyvalikon käyttäminen tai sulkeminen.
TOP MENU	Videolevyn päävalikon käyttö.
Väripainikkeet	Blu-ray-levyjen tehtävien tai valintojen valinta.
	Valikoiden selaaminen. Kierrä kuvaa myötöpäivään tai vastapäivään diaesityksen aikana painamalla .

OK	Valinnan tai merkinnän vahvistaminen.
↶	Palaaminen edelliseen näyttövalikkoon.
≡	Avaa lisää vaihtoehtoja toiston aikana.
<b>Aakkosnumeeriset painikkeet</b>	Toistettavan kohteen valitseminen. Arvojen määrittäminen. Kirjainten syöttäminen (kuten tekstiviestit).

## Video-, ääni- ja kuva-asetukset

Videoiden ja kuvien toistamiseen levyltä ja USB-muistilaitteesta on lisää vaihtoehtoja.

### Videoasetukset



Avaa lisää vaihtoehtoja videon toiston aikana.

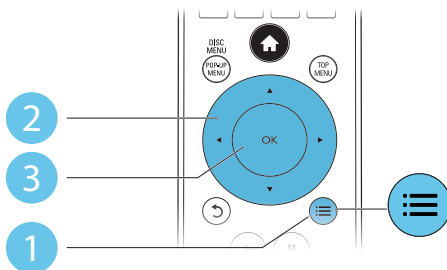
- **[Äänen kieli]:** Äänen kielen valitseminen.
- **[Tekstityskieli]:** Tekstityskielen valitseminen.
- **[Tekstityksen siirto]:** Tekstityksen sijainnin säätäminen ruudussa. Säädä tekstityksen sijaintia ruudussa painamalla ▲▼-painiketta.
- **[Tiedot]:** Toistotietojen näyttäminen.
- **[Merkistö]:** Valitse merkkiasento, joka tukee DivX-videotekstiä (vain DivX-videot).
- **[Aikahaku]:** Valitse toissijainen äänen kieli (vain Blu-ray-levyt, jotka tukevat BonusView-ominaisuutta).

- **[2. äänen kieli]:** Valitse toissijainen äänen kieli (vain Blu-ray-levyt, jotka tukevat BonusView-ominaisuutta).
- **[2. tekstityskieli]:** Valitse toissijainen tekstityskieli (vain Blu-ray-levyt, jotka tukevat BonusView-ominaisuutta).
- **[Nimike]:** Nimikkeen valitseminen.
- **[Osat]:** Osan valitseminen.
- **[Kulmaluettelo]:** Kamerakulman valitseminen.
- **[Valikot]:** Levyvalikon avaaminen.
- **[PIP-valinta]:** Picture-in-Picture-ikkunan avaaminen (vain BonusView-toimintoa tukevilla Blu-ray-levyillä).
- **[Zoom]:** Zoomaus videokuvaan. Valitse zoomauskerroin ◀▶-painikkeilla.
- **[Toista]:** Osan tai nimikkeen uusintatoisto.
- **[Toista A-B]:** Kahden osan kohdan merkintä uusintatoistoa varten tai uusintatoistotilan poistaminen käytöstä.
- **[Kuva-asetukset]:** Esimääritetyn väriasetuksen valitseminen.

### Huomautus

- Käytettävissä olevat videoasetukset riippuvat videolähteestä.

### Kuva-asetukset

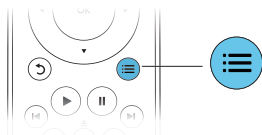


Avaa lisää vaihtoehtoja diaesityksen aikana.

- **[Kierrä +90]:** Kuvan kiertäminen 90 astetta myötäpäivään.
- **[Kierrä -90]:** Kuvan kiertäminen 90 astetta vastapäivään.

- **[Zoom]:** Zoomaus kuvaan. Valitse zoomauskerroin ◀▶ -painikkeilla.
- **[Tiedot]:** Kuvatietojen näyttö.
- **[Dian kesto]:** Näyttövälin asettaminen diaesitykselle.
- **[Dian animointi]:** Diaesityksen siirtymätehosteen valitseminen.
- **[Kuva-asetukset]:** Esimääritetyn väriasetuksen valitseminen.
- **[Toista]:** Valitun kansion toistaminen.

## Ääniasetukset



Paina toistuvasti, kun haluat selata seuraavia vaihtoehtoja:

- Nykyisen raidan uusintatoisto.
- Levyn tai kansion kaikkien raitojen uusintatoisto.
- Äänitiedostojen toistaminen satunnaisessa järjestyksessä.
- Toistotilan poistaminen käytöstä.

## DivX-videot

Voit toistaa DivX-videoita levyltä, USB-laitteesta tai internet-videokaupasta (lisätietoja on kohdassa Internet-videoiden vuokraaminen).

### DivX:n VOD-koodi

- Ennen kuin ostat DivX-videoita ja katselet niitä tällä laitteella, rekisteröi laitteesi DivX VOD -koodia käyttäen osoitteessa [www.divx.com](http://www.divx.com).
- DivX VOD -koodin näyttö: paina ja valitse **[Asennus] > [Lisäasetukset] > [DivX® VOD Code]**.

### DivX-tekstitys

- Valitse kieliasetus painamalla **SUBTITLE**.
- Jos tekstitys ei näy oikein, vaihda DivX-tekstitystä tukeva merkistö. Merkistön

valitseminen: paina -painiketta ja valitse **[Merkistö]**.

Merkistö	Kielet
<b>[Vakio]</b>	Englanti, albania, tanska, hollanti, suomi, ranska, gaeli, saksa, italia, kurdi (latinalainen), norja, portugali, espanja, ruotsi, turkki
<b>[Keski-Eurooppa]</b>	Albania, kroaatti, tšekki, hollanti, englanti, saksa, unkar, iiri, puola, romanian, slovakki, sloveeni ja serbia
<b>[Kyrillinen]</b>	Bulgaria, valkovenäjä, englanti, makedonia, moldavia, venäjä, serbia ja ukraina
<b>[Kreikka]</b>	kreikka
<b>[balttialainen]</b>	Pohjois-Eurooppa



### Huomautus

- Voit toistaa DivX DRM -suojattuja tiedostoja USB-laitteesta tai internet-videokaupasta liittämällä soittimen television HDMI-liitäntään.
- Käyttäessäsi tekstitystä varmista, että tekstitystiedoston nimi on sama kuin DivX-videotiedoston nimi. Jos DivX-videotiedoston nimi on esimerkiksi *elokuva.avi*, tallenna tekstitystiedosto nimellä *elokuva.srt* tai *elokuva.sub*.
- Tämä soitin toistaa tekstitystiedostoja seuraavissa muodoissa: *srt*, *sub*, *txt*, *ssa* ja *smi*.

## Musiikkidiaesityksen toistaminen


Voit luoda musiikkidiaesityksen toistamalla musiikkitiedostoja ja kuvia samanaikaisesti.

- 1 Musiikkitiedoston toistaminen levyltä tai USB-muistilaitteesta.
- 2 Paina ja siirry kuvakansioon.
- 3 Valitse kuva samalta levyltä tai USB-muistilaitteesta ja käynnistä diaesitys painamalla **OK**.

- 4 Pysäytä diaesitys painamalla  -painiketta.
- 5 Pysäytä musiikin toisto painamalla uudestaan  -painiketta.

## Blu-ray-levyjen lisänäkömät


Voit näyttää erikoissisältöä (kuten kommentteja) ruudussa näkyvässä pienessä ikkunassa. Tämä ominaisuus on käytössä vain Blu-ray-levyille, jotka tukevat Lisänäkömä-ominaisuutta (tunnetaan myös nimellä Picture-In-Picture).


- 1 Paina toiston aikana  -painiketta.  
↳ Asetusvalikko avautuu.
- 2 Valitse **[PIP-valinta]** > **[PIP]** ja paina **OK**-painiketta.  
↳ PIP-asetukset **[1]/[2]** määreytyvät videosisällön mukaan.  
↳ Toissijainen videoikkuna näytetään.
- 3 Valitse **[2. äänen kieli]** tai **[2. tekstityskieli]** ja paina **OK**-painiketta.

## Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut

Voit käyttää internet-palveluja, kuten elokuvatrailereita, pelejä, soittoääniä ja muuta bonussisältöä.

Ominaisuus koskee ainoastaan Blu-ray-levyjä, jotka tukevat BD-Live-ominaisuutta.

- 1 Valmistele internet-yhteys ja asenna verkko (katso kohta Verkon määrittäminen).
- 2 Liitä USB-laite soittimen  (USB) -liitäntään.
  - USB-muistilaitetta käytetään ladatun BD-Live-sisällön tallentamiseen.
  - Jos liität tämän soittimen Internetiin Wi-Fi-USB-sovittimen kautta (lisävaruste), liitä USB-keskitin (ei mukana) tähän soittimeen, jotta saat useita USB-portteja käyttöön.
  - Voit poistaa aiemmin USB-laitteeseen ladattua BD-Live-sisältöä muistin

vapauttamiseksi painamalla  -painiketta ja valitsemalla **[Asennus]** > **[Lisäasetukset]** > **[Tyhjennä muisti]**.



- 3 Toista BD-Live-ominaisuutta tukeva levy.
- 4 Valitse levyvalikosta BD-Live-kuvake ja paina **OK**-painiketta.  
↳ BD-Live alkaa latautua. Latausaika määreytyy levyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- 5 Valitse käytettävä kohde BD-Live-käyttöliittymässä.

### Huomautus

- BD-Live-palvelut vaihtelevat levyn ja maan mukaan.
- Kun BD-Live on käytössä, sisällöntarjoaja pääsee käyttämään levyn ja soittimen sisältöä.
- Tallenna lataus USB-muistilaitteeseen, jossa on vähintään 1 Gt vapaata kiintolevytilaa.
- Jos käytät USB-keskitintä tämän soittimen kanssa, älä ylikuormita USB-keskitintä useilla USB-laitteilla, jotta USB-virta riittäisi.

## Blu-ray-levyn 3D-videon toistaminen

### Vaatimukset

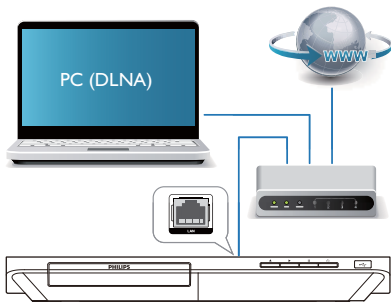
- 3D-yhteensopiva televisio
  - Tämä soitin liitetään televisioon HDMI:n kautta
  - Television kanssa yhteensopivat 3D-lasit
  - 3D Blu-ray -levy
- 1 Varmista seuraavasti, että 3D-lähtö on käytössä: paina  -painiketta ja valitse **[Asennus]** > **[Video]** > **[Katso 3D-videota]** > **[Auto]**.
  - 2 Toista Blu-ray-levyn 3D-videota
  - 3 Laita 3D-lasit päähän ja nauti 3D-tehosteista.
    - Voit toistaa 3D-videota 2D-tilassa poistamalla Blu-ray 3D -lähden käytöstä (paina  -painiketta ja valitse **[Asennus]** > **[Video]** > **[Katso 3D-videota]** > **[Ei]**).

## Verkon määrittäminen

Liitä soitin tietoverkkoon ja Internetiin käyttääksesi palveluja:

- **Selaa tietokonetta (DLNA):** tietokoneesta suoratoistettujen valokuva-, musiikki- ja videotiedostojen toistaminen.
- **Internet-palvelut:** internet-palvelujen, kuten kuva-, musiikki- ja videokauppojen käyttäminen.
- **Päivitä ohjelmisto:** soittimen ohjelmiston päivittäminen internetin kautta.
- **BD-Live:** internetin bonusominaisuuksien käyttäminen (koskee Blu-ray-levyjä, jotka tukevat BD-Live-ominaisuutta).

- 1 Liitä soitin tietokoneeseen ja internetiin kiinteään (Ethernet) tai langattoman yhteyden kautta.
  - Jos käytät kiinteää yhteyttä, liitä verkkokaapeli (ei mukana) soittimen takapaneelin LAN-porttiin.



## 2 Tee verkkoasennus.

- 1) Paina -painiketta.
- 2) Valitse **[Asennus]** ja paina **OK**.
- 3) Valitse **[Verkko]** > **[Verkkoasennus]** ja valitse **OK**.
- 4) Noudata asennuksen aikana kuvaruutuun tulevia ohjeita.

### ! Varoituis

- Ennen kuin liität soittimen verkkoon, tutustu verkkoreitittimeen, DLNA-mediapalvelinohjelmistoon ja verkon toimintaperiaatteisiin. Lue tarvittaessa verkkokomponenttien mukana toimitetut käyttöohjeet. Philips ei vastaa tietojen katoamisesta tai vahingoittumisesta.

## Tietokoneen selaaminen DLNA:n kautta

Tämän soittimen avulla voit suoratoistaa tietokoneesta videoita, musiikkia ja valokuvia televisiossa.

### Ennen aloittamista

- Asenna tietokoneelle DLNA-yhteensopiva mediapalvelinsovellus (kuten Windows Media Player 11 tai uudempi)
- Ota tietokoneessa käyttöön median ja tiedostojen jakaminen (lisätietoja mediapalvelinsovelluksen Ohjeessa)


- 1 Liitä tämä soitin samaan kotiverkkoon tietokoneen kanssa (katso kohta Verkon määrittäminen).
  - Videolaatu on parempi, kun käytät kiinteää verkkoyhteyttä aina, kun se on mahdollista.
- 2 Paina -painiketta.
  - ↳ Aloitusvalikko tulee näkyviin TV-ruudussa.
- 3 Valitse **[Selaa tietokonetta]** ja paina **OK**-painiketta.
  - ↳ Sisältöselain tulee näyttöön.






- 4 Valitse tiedosto ja aloita toisto painamalla **OK**-painiketta.
- Toistoa hallitaan kaukosäätimellä.

## Nauti verkkopalveluista

Tällä soittimella voit käyttää erilaisia verkkopalveluja, kuten elokuvia, kuvia ja musiikkia.

**Vaatimukset** Liitä soitin Internetiin. (katso kohta Verkon määrittäminen).

- 1 Paina  -painiketta.
- 2 Valitse palvelu ja paina **OK**-painiketta.
- **[Netflix]**: verkkopalvelu, josta voit suoratoistaa elokuvia ja tv-ohjelmia
  - **[YouTube]**: videoiden jakamispalvelu
  - **[Picasa]**: Internet-valokuva-albumi
  - **[AccuWeather]**: maailmanlaajuinen verkkosääennuste
- 1 Noudata näytön ohjeita ja nauti palveluista kaukosäädintä käyttämällä.

Toiminto	Painike/toiminto
Valitse palvelu tai kohde.	  
Valinnan vahvistaminen.	<b>OK</b>
Palaa edelliselle sivulle tai poista syöttöteksti.	
Paluu aloitusnäyttöön.	

## Median suoratoistaminen Android-laitteesta

Philips SimplySharen avulla voit suoratoistaa tämän soittimen kautta mediatiedostoja Android-laitteesta televisiossa. Lisätietoja on osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

## Hallinta älypuhelimella

Selaa, hallitse ja toista soittimen mediatiedostoja älypuhelimella.

### Vaatimukset

- iPhone (iOS 3.1.3 tai uudempi) tai Android-älypuhelin (Android 2.1 tai uudempi).
- Lataa **Philips MyRemote** -sovellus älypuhelimellesi.
  - Hae sovellus iPhoneille **App Storesta**
  - Hae sovellus Android-laitteelle **Android Marketista**

### Ennen aloittamista

- Liitä soitin kotiverkkoon (katso kohta Verkon määrittäminen).
- Liitä älypuhelin samaan kotiverkkoon (lisätietoja on älypuhelimien käyttöoppaassa).
- Käynnistä soitin

## Soittimen hallinta

Selaa, hallitse ja toista soittimen mediatiedostoja älypuhelimella.

- 1 Aseta datalevy tai USB-laite soittimeen.
- 2 Napauta **MyRemote**-kuvaketta älypuhelimien aloitusnäytössä.  
↳ Tämän soittimen nimi tulee näkyviin älypuheliimeen.
- 3 Valitse soitin älypuhelimien näytössä.  
↳ Älypuhelin otetaan käyttöön virtuaalisena kaukosäätimenä.
- 4 Napauta **Media** (Media) -välilehteä älypuhelimessa ja valitse levy tai USB-lähde.  
↳ Datalevyn tai USB-muistilaitteen kansiot tulevat näkyviin.
- 5 Avaa kansio ja valitse toistettava tiedosto.
  - Älypuhelimta voi käyttää kaukosäätimenä palaamalla edelliseen näyttöön älypuhelimessa ja napauttamalla **Remote** (kaukosäädin) -välilehteä. Vain tarvittavat ohjauspainikkeet aktivoituvat.

- 6 Hallitse toistoa napauttamalla älypuhelimien ohjauspainikkeita.
- Saat käyttöösi enemmän ohjauspainikkeita pyyhkäisemällä näyttöä vasemmalle tai oikealle.
  - Sulje sovellus painamalla älypuhelimien aloituspainiketta.

---

## Philips Easylink -toiminnon käyttäminen

Soitin tukee Philips EasyLink -toimintoa, joka käyttää HDMI CEC (Consumer Electronics Control) -protokollaa. Voit ohjata yhdellä kaukosäätimellä HDMI-liitännöiden kautta liitettyjä EasyLink-yhteensopivia laitteita. Philips ei takaa 100-prosenttista yhteensopivuutta kaikkien HDMI CEC -laitteiden kanssa.

1 Liitä HDMI CEC-yhteensopivat laitteet HDMI-liittimellä ja ota käyttöön television ja muiden liitettyjen laitteiden HDMI CEC -toiminnot (lisätietoja on TV:n tai muiden laitteiden käyttöoppaissa).

2 Painamalla  -painiketta.


3 Valitse **[Asennus]> [EasyLink]**.

4 Valitse asetus **[On]** seuraavissa kohdissa: **[EasyLink][1 kosk. toisto]** ja **[1 kosk. valmius]**.

↳ EasyLink-toiminto on käytössä.

---

### Toisto yhdellä painikkeella

Kun videolevy on levykelkassa, palauta TV valmiustilasta  -painikkeella ja toista levy.

#### 1 kosk. valmius

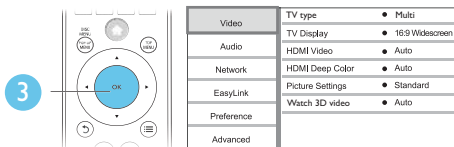
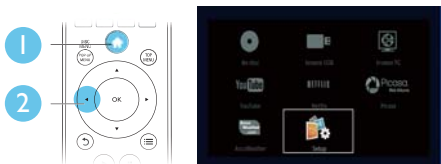
Kun liitetty laite (esimerkiksi TV) on asetettu valmiustilaan sen omalla kaukosäätimellä, tämä soitin siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

---



# 3 Asetusten muuttaminen

Tässä kohdassa perehdytään soittimen asetusten muuttamiseen.



## Huomautus

- Harmaana näkyviä valikkokohtia ei voi muuttaa.
- Palaa edelliseen valikkoon ↶ -painikkeella. Poistu valikosta painamalla ⬆ -painiketta.

- **[Kuva-asetukset]:** Esimääritetyn väriasetuksen valitseminen.
- **[Katso 3D-videota]:** 3D- tai 2D-lähdön valitseminen toistettaessa Blu-ray 3D -levyä. Soitin on liitettävä 3D-televisioon HDMI-liitäntään.

## Huomautus

- Jos vaihdat asetusta, varmista, että televisio tukee uutta asetusta.
- HDMI-asetuksissa television on oltava liitettynä HDMI-liitännän kautta.
- Jos käytät komposiittiliitäntää (**Video**), valitse videotarkkuudeksi **[HDMI-video]**-kohdassa 480i/576i tai 480p/576p, jotta videolähtö toimii.

## Ääni

- 1 Paina ⬆ -painiketta.
- 2 Avaa ääniasetukset valitsemalla **[Asennus]** > **[Audio]**.
  - **[Yökuuntelu]:** valitse hiljainen tai täysi, dynaaminen ääni. Yökuuntelu-tila vähentää kovien äänien äänenvoimakkuutta ja lisää pehmeiden äänien, kuten puheen, äänenvoimakkuutta.
  - **[HDMI-ääni]:** valitse HDMI-äänimuoto, kun soitin on liitetty HDMI-liitäntään.
  - **[Digitaalinen ääni]:** valitse äänimuoto, kun soitin on liitetty digitaaliseen liitäntään (koaksiaaliliitäntä).
  - **[PCM-näyte]:** määritä PCM-äänilähdön näytteenottotaajuus, kun soitin on liitetty digitaaliseen liitäntään (koaksiaaliliitäntä).


## Huomautus

- HDMI-asetuksissa television on oltava liitettynä HDMI-liitännän kautta.
- Yötila on käytettävissä vain toistettaessa Dolby-koodattuja DVD-levyjä ja Blu-ray-levyjä.


## Kuva

- 1 Paina ⬆ -painiketta.
- 2 Avaa videoasetukset valitsemalla **[Asennus]** > **[Video]**.
  - **[TV type]:** valitse TV:n värijärjestelmä.
  - **[TV-ruutu]:** TV-ruudulle sopivan kuvien näyttömuodon valitseminen.
  - **[HDMI-video]:** HDMI-videotarkkuuden valitseminen.
  - **[HDMI Deep Color]:** näyttää värisävyt monivähteisinä, jos videosisältö on tallennettu Deep Color -asetuksella ja TV tukee tätä ominaisuutta.

## Verkko (asennus, tila. ..)

- 1 Paina  -painiketta.
- 2 Avaa verkkoasetukset valitsemalla **[Asennus]** > **[Verkko]**.
  - **[Verkkoasennus]**: kiinteän tai langattoman verkkoasennuksen käynnistäminen.
  - **[Näytä verkkoasetukset]**: verkon nykyisen tilan näyttäminen.
  - **[Näytä langattomat asetukset]**: Wi-Fi-yhteyden nykyisen tilan näyttäminen.
  - **[Anna laitteelle nimi:]**: soittimen uudelleen nimeäminen kotiverkossa tunnistamista varten.

## Etusija (kielet, lapsilukko...)

- 1 Paina  -painiketta.
- 2 Avaa etusija-asetukset valitsemalla **[Asennus]** > **[Etusija]**.
  - **[Valikkokieli]**: näyttövalikon kielen valitseminen.
  - **[Ääni]**: videon äänen kielen valitseminen.
  - **[Tekstitys]**: videon tekstityskielen valitseminen.
  - **[Levyvalikko]**: videolevyn valikkokielen valitseminen.
  - **[Lapsilukko]**: ikäluokituksen sisältävien levyjen käytön rajoittaminen. Voit avata rajoitusasetukset näppäilemällä luvun 0000. Jos haluat toistaa kaikki levyt välittämättä ikäluokituksista, valitse taso 8.
  - **[Näytönsäästäjä]**: näytönsäästötilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Jos näytönsäästäjätila on käytössä, näyttö siirtyy valmiustilaan, kun se on ollut 10 minuuttia käyttämättä (esimerkiksi tauko- tai pysäytystilassa).
  - **[Automaattinen tekstityksen siirto]**: tekstityksen siirron ottaminen käyttöön

ja poistaminen käytöstä. Jos tekstityksen siirto on käytössä, tekstitys siirretään automaattisesti sopimaan TV-ruutuun (toiminto ei koske kaikkia Philips-televioita).


- **[Muuta salasana]**: salasanan asettaminen tai vaihtaminen rajoitetun levyn toistamiseksi. Näppäile luku 0000, jos salasanaa ei ole tai olet unohtanut sen.
- **[Näyttöpaneeli]**: soittimen näyttöpaneelin kirkkauden vaihtaminen.
- **[Valmiustila]**: automaattisen valmiustilan ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Jos se on käytössä, soitin siirtyy valmiustilaan, kun sitä ei ole käytetty 30 minuuttiin (esimerkiksi kun toisto on keskeytetty tai pysäytetty).
- **[Nopea valmiustila]**: voit määrittää soittimen palautumaan valmiustilasta tavallista nopeammin. Jos nopea herätys ei ole käytössä, valmiustilassa kuluu vähemmän virtaa.
- **[VCD PBC]**: näyttä tai ohita VCD- ja SVCD-levyjen sisältövalikko.



### Huomautus

- Jos haluamasi kieli ei ole valittavissa levyn kieleksi (ääni tai tekstitys), voit valita valikosta **[Muu]** ja näppäillä 4-numeroisen kielikoodin, joka on tämän käyttöoppaan lopussa.
- Jos valitset kielen, joka ei ole saatavilla levyllä, soitin käyttää levyn oletusarvoista kieltä.

## Lisäasetukset (muistin tyhjentäminen...)

- 1 Paina  -painiketta.
- 2 Avaa lisäasetukset valitsemalla **[Asennus]** > **[Lisäasetukset]**.
  - **[BD-Live-suojaus]**: BD-Live-sisällön käytön rajoittaminen tai salliminen

(ainoastaan ei-kaupalliset, käyttäjän luomat BD-Live-levyt).

- **[Downmix-tila]:** 2-kanavaisen äänilähdön hallinta.
- **[Ohjelmistopäivitys]:** valitsemalla tämän voit päivittää ohjelmiston verkon kautta tai USB-laitteesta.
- **[Tyhjennä muisti]:** edellisen BD-Live-latauksen poistaminen USB-laitteesta. BUDA-kansio luodaan automaattisesti BD-Live-latauksen tallentamiseksi.
- **[DivX® VOD Code]:** DivX®-rekisteröintikoodin ja rekisteröinnin purkukoodin näyttäminen.
- **[Netflix ESN]:** näytä soittimen ESN-numero (Electronic Serial Number).
- **[Deactivation]:** peruuta soittimen Netflix-aktivointi.
- **[Versiotiedot]:** soittimen ohjelmistoversiotietojen näyttäminen
- **[Palauta oletusasetukset]:** soittimen tehdasasetusten palauttaminen lukuun ottamatta salasanaa ja lapsilukkotasoa.




#### Huomautus

- Kaupallisten Blu-ray-levyjen internet-käyttöä ei voi rajoittaa.
- Ennen kuin ostat DivX-videoita ja toistat niitä tällä soittimella, rekisteröi soitin osoitteessa [www.divx.com](http://www.divx.com) DivX VOD -koodilla.


## 4 Ohjelmiston päivittäminen

Ennen kuin päivität tämän soittimen ohjelmiston, tarkista nykyinen ohjelmistoversio:

- Paina  ja valitse [Asennus] > [Lisäasetukset] > [Versiotiedot], ja paina OK.

---



### Päivitä ohjelmisto internetin kautta

- 1 Internet-yhteyden muodostaminen soittimesta (katso kohta Verkon määrittäminen).
- 2 Paina  -painiketta ja valitse [Asennus].
- 3 Valitse [Lisäasetukset] > [Ohjelmistopäivitys] > [Verkko].
  - ↳ Jos päivitettävää sisältöä löydetään, saat kehoitteen aloittaa päivityksen.
- 4 Päivitä ohjelmisto noudattamalla TV:n ohjeita.
  - ↳ Kun päivitys on valmis, soitin sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

---

### Ohjelmistopäivitys USB-yhteyden kautta

- 1 Hae uusin ohjelmistoversio osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)
  - Hae laitteesi malli ja napsauta kohtaa Ohjelmistot ja ohjaimet.
- 2 Lataa ohjelmisto USB-laitteeseen.
  - ① Pura ladattu tiedosto ja varmista, että puretun kansion nimi on UPG\_ALL.
  - ② Siirrä UPG\_ALL-kansio ylätasoon hakemistoon.

- 3 Liitä USB-laite soittimen  (USB) -liitäntään.
- 4 Paina  -painiketta ja valitse [Asennus].
- 5 Valitse [Lisäasetukset] > [Ohjelmistopäivitys] > [USB].
  - ↳ Jos päivitettävää sisältöä löydetään, saat kehoitteen aloittaa päivityksen.
- 6 Päivitä ohjelmisto noudattamalla TV:n ohjeita.
  - ↳ Kun päivitys on valmis, soitin sammuu ja käynnistyy uudelleen automaattisesti.

#### Varoitus

- Älä katkaise laitteen virtaa tai irrota USB-massamuistilaitetta kesken ohjelmistopäivityksen. Soitin voi vahingoittua.

# 5 Teknisiä tietoja




## Huomautus

- Tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta

### Aluekoodi

Soitin toistaa levyjä, joilla on jokin seuraavista aluekoodista.

DVD	Blu-ray	Maat
 		Eurooppa, Iso-Britannia

### Toistettavissa olevat tallennusvälineet

- BD-Video, BD 3D
- DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (Dual Layer)
- VCD/SVCD
- CD-äänilevy, CD-R/CD-RW, MP3-, WMA-, JPEG-tiedostot
- DivX (Ultra)/DivX Plus HD -tiedostot, MKV-tiedostot
- USB-massamuistilaite

### Tiedostomuoto

- Video: .avi, .divx, .mp4, .mkv
- Ääni: .mp3, .wma, .wav
- Kuva: .jpg, .gif, .png

### Video

- Signaalijärjestelmä: PAL/NTSC
- Komposiittivideolähtö: 1 Vp-p (75 ohmia)
- HDMI-lähtö: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p / 24 Hz

### Ääni

- 2-kanavainen analoginen lähtö
  - Ääni, etu V+O : 2 Vrms (> 1 kohmia)
- Digitaalilähtö: 0,5 Vp-p (75 ohmia)
  - Koaksiaali
- HDMI-lähtö
- Näytteenottotaajuus:
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Vakiobittinopeus:
  - MP3: 112–320 kpbs

- WMA: 48–192 kpbs

### USB

- Yhteensopivuus: Hi-Speed USB (2.0)
- Luokat: USB Mass Storage Class
- Tiedostojärjestelmä: FAT16, FAT32
- USB-portti: 5 V  $\Rightarrow$ , 500 mA (jokainen portti)
- Tukikiintolevy: tarvitaan ehkä ulkoinen virtallähde.

### Päälaite

- Käyttöjännite: 220-240 V~, 50/-60 Hz
- Virrankulutus: 10 W
- Virrankulutus valmiustilassa (nopea herätys pois käytöstä): alle 0,5 W
- Mitat (L x K x S): 360 x 42 x 219 mm
- Nettopaino: 1,15 kg

### Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet

- Kaukosäädin ja paristot
- Käyttöopas
- D-ROM, jossa on monikielinen käyttöopas (vain Manner-Euroopan versiossa)

### Lasertiedot

- Lasertyyppi (diodi): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Aallonpituus: 398 ~ 412 nm (BD), 650 ~ 664 nm (DVD), 784 ~ 796 nm (CD)
- Lähtöteho (enimmäisluokitus): 20 mW (BD), 7 mW (DVD), 7 mW (CD)

# 6 Vianmääritys



## Huomautus

- Tunniste- ja tehotiedot on mainittu laitteen takana olevassa arvokilvessä.
- Varmista ennen liitäntöjen tekemistä, että kaikki laitteet on irrotettu virtalähteestä.



## Vakava varoitus

- Sähköiskun vaara. Älä koskaan avaa soittimen runkoa.

Älä yritä korjata soitinta itse, jotta takuu ei mitätöidy.

Jos sinulla on ongelmia soittimen käytön kanssa, tarkista seuraavat seikat, ennen kuin otat yhteyden huoltoon. Jos ongelma ei ratkea, rekisteröi soitin ja saat tukea osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Kun otat yhteyttä Philipsiin, sinulta kysytään soittimen mallia ja sarjanumeroa. Malli- ja sarjanumero ovat soittimen taustapuolella. Kirjoita numerot tähän:

Mallinumero \_\_\_\_\_

Sarjanumero \_\_\_\_\_

## Päälaite

**Soittimen painikkeet eivät toimi.**

- Irrota soittimen virtajohto pistorasiasta muutamaksi minuutiksi ja liitä se uudelleen.

## Kuva

**Ei kuvaa.**

- Varmista, että TV:ssä on valittuna oikea lähde soitinta varten.
- Jos käytät komposiittiliitäntää (Video-liittimen kautta) televisioon, ota videolähtö käyttöön valitsemalla soittimen videokuvan tarkkuudeksi 480i/576i tai 480p/576p (paina **☛**-painiketta, ja valitse **[Asennus] > [Video] > [HDMI-video]**).

**HDMI-liitännän kautta ei näy kuvaa.**

- Varmista, ettei HDMI-kaapeli ole viallinen. Jos kaapeli on viallinen, vaihda se uuteen HDMI-kaapeliin.
- Paina kaukosäätimen **☛**-painiketta ja paina sitten numeropainikkeilla 731. Tai odota automaattista palautusta 10 sekuntia.
- Jos soitin on liitetty muuhun kuin suositeltuun näyttölaitteeseen HDMI-kaapelilla, ääni- ja videosignaali ei välttämättä välity.

**Levy ei toista HD-videota.**

- Varmista, että levy sisältää teräväpiirtovideota.
- Varmista, että TV tukee teräväpiirtovideota.

## Ääni

**TV:stä ei kuulu ääntä.**

- Varmista, että äänikaapelit on liitetty TV:n äänituloon.
- Varmista, että TV:ssä on valittuna oikea lähde soitinta varten.

**Ulkoisen äänentoistolaitteen (kotiteatteri/vahvistin) kauuttimista ei kuulu ääntä.**

- Varmista, että äänikaapelit on liitetty äänilaitteen äänituloon.
- Valitse ulkoisesta äänentoistolaitteesta oikea äänilähde.

**HDMI-liitännän kautta ei kuulu ääntä.**

- HDMI-liitännän kautta ei ehkä kuulu ääntä, jos liitetty laite ei ole HDCP-yhteensopiva tai vain DVI-yhteensopiva.

**Ei toissijaista äänilähtöä PIP-ominaisuudelle.**

- Kun **[Bittivirta]** on valittu **[HDMI-ääni]**- tai **[Digitaalinen ääni]**-valikosta, interaktiiviset äänet, kuten PIP-ominaisuuden toissijainen ääni, mykistetään. Poista valinta kohdasta **[Bittivirta]**.

---

## Toistaminen

### Levyn toisto ei onnistu.

- Puhdista levy.
- Varmista, että levy on ladattu oikein.
- Varmista, että soitin tukee levyä. Katso kohtaa Tekniset tiedot.
- Varmista, että tuote tukee DVD- tai BD-levyn aluekoodia.
- DVD±RW- tai DVD±R-levyt: varmista, että levy on viimeistelty.

### DivX-videotiedostojen toisto ei onnistu.

- Varmista, että DivX-videotiedosto on kokonainen.
- Varmista, että videon tiedostotunniste on oikea.
- Voit toistaa DivX DRM -suojattuja tiedostoja USB-laitteesta tai verkosta liittämällä soittimen television HDMI-liitäntään.

### DivX-tekstitys ei näy oikein.

- Varmista, että tekstitystiedostolla on sama nimi kuin DivX-videotiedostolla.
- Varmista, että soitin tukee tekstitystiedoston tunnistetta (.srt, .sub, .txt, .ssa tai .smi).

### Liitetyn USB-muistilaitteen sisällön luku ei onnistu.

- Varmista, että USB-muistilaitteen muoto on yhteensopiva soittimen kanssa.
- Varmista, että soitin tukee USB-muistilaitteen tiedostojärjestelmää.
- USB-kiintolevylle tarvitaan ehkä ulkoinen virtalähde.

### TV-ruudussa näkyy teksti No entry tai x.

- Toimintoa ei voi käyttää.

### EasyLink-ominaisuus ei toimi.

- Varmista, että soitin on liitetty Philips-merkiseen EasyLink-televisioon ja että EasyLink-asetus on käytössä (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Philips EasyLink -toiminnon käyttäminen).

### BD-Live-ominaisuuksien käyttö ei onnistu.

- Varmista, että soitin on liitetty verkkoon (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Varmista, että verkkoasennus on tehty (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Varmista, että Blu-ray-levy tukee BD-Live-ominaisuuksia.
- Tyhjennä muisti. (Asetusten muuttaminen > Lisäasetukset (BD-Live-suojaus, tyhjennä muisti...)).

### Videon lataaminen verkkovideokaupasta ei onnistu.

- Varmista, että soitin on liitetty verkkoon (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Varmista, että soitin on liitetty TV:hen HDMI-kaapelilla.
- Varmista, että olet maksanut videon ja että vuokra-aika ei ole umpeutunut.

---

## Verkko

### Internet-palvelu (Youtube/netflix/picasa/accuweather) ei toimi.

- Varmista, että verkkoliitäntä on tehty oikein (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Varmista, että verkkoasennus on tehty (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Tarkista reitittimen yhteys (katso lisätietoja reitittimen käyttöoppaasta).

### Tietokone ja verkkopalvelut (Youtube/netflix/picasa/accuweather) toimivat hitaasti.

- Tarkista kantomatkan, siirtonopeuteen ja muihin signaalin laatuun vaikuttaviin tekijöihin liittyvät tiedot langattoman reitittimen käyttöoppaasta.
- Reitittimen internet-yhteyden on oltava nopea.

---

## 3D-videot

### 3D-tehosteet eivät näy

- Varmista, että 3D-lähtö on käytössä (katso kohtaa Blu-ray- tai DVD-soittimen käyttö > Blu-ray-levyn 3D-videon toistaminen >).
- Varmista, että toistettava levynimike on Blu-ray 3D- yhteensopiva.
- Varmista, että TV on 3D- ja HDMI-yhteensopiva, ja TV on asetettu 3D-tilaan (lisätietoja TV:n käyttöoppaassa).
- Varmista, että 3D-lasit on aktivoitu (lisätietoja TV:n käyttöoppaassa).



# 7 Turvallisuus ja tärkeä huomautus

Perehdy kaikkiin ohjeisiin, ennen kuin ala käyttää Blu-ray-/DVD-soitinta. Takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu siitä, että ohjeita ei ole noudatettu.

## Turvallisuus

### Sähköiskun tai tulipalon vaara!

- Älä altista tuotetta tai lisätarvikkeita sateelle tai vedelle. Älä aseta nestettä sisältäviä astioita kuten maljakoita tuotteen lähelle. Jos nesteitä kaatuu tuotteen päälle tai sisään, irrota laite heti verkkopistorasiasta. Ota yhteys Philipsin asiakastukeen, jotta tuote tarkastetaan ennen käyttöä.
- Älä aseta tuotetta tai lisätarvikkeita avotulen tai muiden lämmönlähteiden lähelle tai suoraan auringonvaloon.
- Älä koskaan aseta esineitä ilmastointiaukkoihin tai muihin tuotteen aukkoihin.
- Kun järjestelmän virta katkaistaan laitteen katkaisimesta tai irrottamalla pistoke, laite on helppo ottaa uudelleen käyttöön.
- Akkuja tai paristoja (asennettu) ei saa altistaa korkeille lämpötiloille, esimerkiksi auringonvalolle tai tulelle.
- Irrota tuotteen virtajohto pistorasiasta ennen ukkosmyrskyä.
- Irrota virtajohto aina vetämällä pistokkeesta, ei johdosta.

### Oikosulun tai tulipalon vaara!

- Ennen kuin liität tuotteen pistorasiaan, varmista, että virran jännite vastaa laitteen takaseinään tai pohjaan painettua arvoa. Älä liitä tuotetta pistorasiaan, jos jännite ei ole sama.

**Loukkaantumisen tai tuotteen vaurioitumisen vaara!**

- Näkyvää ja näkymätöntä lasersäteilyä, kun laite on auki. Vältä altistumista säteelle.
- Älä kosketa levykelkan sisäistä optista linssiä.
- Älä koskaan aseta tuotetta tai muita esineitä virtajohtojen tai muiden elektronisten laitteiden päälle.
- Jos tuotetta kuljetetaan alle 5 °C:n lämpötilassa, poista tuote pakkauksesta ja anna sen lämmetä huoneenlämpöiseksi ennen sen liittämistä virtalähteeseen.

### Ylikuumentumisen vaara!

- Älä koskaan asenna tuotetta ahtaaseen tilaan. Jätä tuotteen ympärille vähintään 10 cm tilaa, jotta ilma pääsee kiertämään. Varmista, että verhot tai muut esineet eivät peitä tuotteen ilmastointiaukkoja.

### Saastumisen vaara!

- Älä sekoita vanhoja ja uusia tai hiili- ja alkalipohjaisia paristoja keskenään.
- Poista käytetyt paristot kaukosäätimestä. Poista paristot myös, jos tiedät, ettei kaukosäädintä käytetä pitkään aikaan.
- Paristot ovat ongelmajätettä: toimita käytetyt paristot asianmukaiseen keräyspisteeseen.

### Paristojen nielemisvaara!

- Laite tai kaukosäädin voi sisältää nappipariston, joka voidaan niellä.
- Säilytä paristoa aina poissa lasten ulottuvilta!

### Laiteluokan II symboli:



Tämä symboli osoittaa, että tuotteessa on kaksinkertainen eristysjärjestelmä.



## 3D-terveysvaroitus

- Jos sinulla tai perheenjäsenilläsi on ollut epileptisiä tai valonarkuuteen liittyviä kohtauksia, puhu lääkärin kanssa, ennen kuin altistut vilkkuville valonlähteille, nopeille kuvasarjoille tai 3D-kuvalle.
- Jos haluat välttää epämukavaa oloa, kuten huimausta, päänsärkyä tai poissaolevuutta, älä katso 3D-kuvaä pitkään yhtäjaksoisesti. Jos tunnet huonovointisuutta, lopeta 3D-kuvan katselu äläkä aloita heti mitään mahdollisesti vaarallisia toimia (kuten ajaminen autolla), ennen kuin oireet loppuvat. Jos oireet jatkuvat, puhu lääkärin kanssa, ennen kuin jatkat 3D-kuvan katselua.
- Vanhempien on tarkkailtava lapsiaan 3D-katselun aikana ja varmistettava, että he eivät kärsi edellä mainituista oireista. 3D-kuvan katselemista ei suositella alle 6-vuotiaille lapsille, koska heidän näkönsä ei ole vielä täysin kehittynyt.

## Tuotteen huolto

- Älä aseta levykelkkaan muita esineitä kuin levyjä.
- Älä aseta naarmuuntuneita tai haljenneita levyjä levykelkkaan.
- Poista levyt levykelkasta, jos laite on käyttämättä pitkään.
- Puhdista laitetta vain mikrokuituliinalla.

## Ympäristöstä huolehtiminen



Tuotteen suunnittelussa ja valmistuksessa on käytetty laadukkaita materiaaleja ja osia, jotka voidaan kierrättää ja käyttää uudelleen.



Tuotteeseen kiinnitetty yliiviaturon roskakorin kuva tarkoittaa, että tuote kuuluu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2002/96/EY soveltamisalaan. Tutustu paikalliseen sähkö- ja elektroniikkalaitteiden keräysjärjestelmään. Toimi paikallisten sääntöjen mukaan äläkä hävitä vanhoja tuotteita talousjätteiden mukana. Tuotteen asianmukainen hävittäminen auttaa vähentämään ympäristölle ja ihmisille mahdollisesti koituvia haittavaikutuksia.



Tuotteessa on akkuja tai paristoja, joita EU:n direktiivi 2006/66/EY koskee. Niitä ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana. Tutustu paikalliseen akkujen ja paristojen keräysjärjestelmään. Hävittämällä tuotteet oikein ehkäiset ympäristö- ja henkilöhaittoja.



Tämä laite on Euroopan unionin radiohäiriöitä koskevien vaatimusten mukainen.

## Tekijänoikeus



Be responsible  
Respect copyrights

Tämä laite sisältää kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Yhdysvaltain patenteilla ja muilla Rovi Corporationin immateriaalioikeuksilla. Tekniikan valmistustavan selvittäminen ja laitteen purkaminen on kiellettyä.

### Avoimen lähdekoodin ohjelmisto

Philips Electronics Singapore Pte Ltd lupaa täten toimittaa pyydetessä kopion tässä tuotteessa käytettyjen tekijänoikeussuojattujen avoimen lähdekoodin ohjelmistopakettien täydellisestä

lähdekoodista, mikäli tämä mahdollisuus mainitaan vastaavassa käyttöoikeussopimuksessa. Etu on voimassa kolmen vuoden ajan tuotteen ostopäivästä alkaen kaikille näiden tietojen vastaanottajille. Jos haluat lähdekoodin, kirjoita osoitteeseen [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Jos et halua käyttää sähköpostia tai et saa kuittausta viikon kuluessa viestin lähettämisestä tähän sähköpostiosoitteeseen, kirjoita osoitteeseen Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands. Jos et saa kohtuullisen ajan kuluessa kuittausta kirjeeseesi, lähetä sähköpostia edellä mainittuun sähköpostiosoitteeseen. Tässä tuotteessa on käytetty Verance Corporationin lupaa edellyttämää omistusoikeudellista tekniikkaa, joka on suojattu yhdysvaltalaisella patentilla nro 7 369 677 ja muilla yhdysvaltalaisilla ja maailmanlaajuisilla, hyväksytyillä ja hyväksyntää odottavilla patenteilla sekä tällaista tekniikkaa koskevilla tekijänoikeus- ja kauppasalaisuuslaeilla. Cinavia on Verance Corporationin omistama tavaramerkki. Tekijänoikeudet 2004-2010 Verance Corporation. Verance Corporation pidättää kaikki oikeudet. Käsittely käänteistekniikalla ja purkaminen on kiellettyä. Cinaviaa koskeva huomautus Tässä tuotteessa on käytetty Cinavia-tekniikkaa, jolla rajoitetaan kaupalliseen käyttöön tuotettujen elokuvien, videoiden ja niiden musiikkia sisältävien tallenteiden luvattomien kopioiden käyttöä. Mikäli toistojärjestelmä havaitsee, että käytössä on luvaton kopio, näyttöön ilmestyy vastaava ilmoitus, ja toisto tai kopiointi keskeytyy. Lisätietoja Cinavia-tekniikasta on nähtävissä Cinavian verkkoasiakaspalvelun sivustolla osoitteessa <http://www.cinavia.com>. Lisätietoja Cinaviasta voi myös pyytää postitse kirjoittamalla lähettäjän osoitteen sisältävän postikortin osoitteeseen: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Tavaramerkit



Blu-ray™, Blu-ray Disc™, Blu-ray Disc™ -logo, Blu-ray 3D™ ja Blu-ray 3D™ -logo ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.



HDMI ja HDMI-logo sekä teräväpiirtomultimedian käyttöliittymä ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



DLNA®, DLNA-logo ja DLNA CERTIFIED™ ovat Digital Living Network Alliancen tavaramerkkejä, palvelumerkkejä tai sertifiointimerkkejä.



Dolby Laboratories on antanut luvan valmistukseen. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.



TIETOJA DIVX-VIDEO:STA: DivX® on Rovi Corporationin tytäryhtiön DivX, LLC:n kehittämä. Tämä on virallinen DivX Certified® -laite, joka toistaa DivX-videota. Osoitteessa [divx.com](http://divx.com) on lisätietoja, ja sieltä saat ohjelmistotyökaluja, joilla voit muuntaa tiedostot DivX-videoiksi.

TIETOJA DIVX VIDEO-ON-DEMANDISTA: Tämä DivX Certified® -laite on rekisteröitävä, jotta sillä voi toistaa ostettuja DivX VOD (Video-on-demand) -elokuvia. Voit hankkia rekisteröintikoodin laitteen asetusvalikon DivX

VOD -osassa. Osoitteessa vod.divx.com on lisätietoja rekisteröinnistä.  
DivX Certified® -laite toistaa jopa 1080p:n tarkkuuden huippulaadukasta DivX®- ja DivX Plus® HD (H.264/MKV) -videota.  
DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD ja niihin liittyvät logot ovat Rovi Corporationin tavaramerkkejä, joihin on käyttö lupa.



Valmistettu seuraavien yhdysvaltalaisen patenttien 5 451 942, 5 956 674, 5 974 380, 5 978 762 ja 6 487 535 ja muiden Yhdysvalloissa tai muualla myönnettyjen & haettujen patenttien mukaan. DTS ja symboli ovat DTS, Inc.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja DTS 2.0+ Digital Out ja DTS-logot ovat DTS, Inc.:n tavaramerkkejä. Tuotteeseen sisältyy ohjelmisto.  
© DTS, Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.



#### **BONUSVIEW™**

BD LIVE™ ja BONUSVIEW™ ovat Blu-ray Disc Associationin tavaramerkkejä.



DVD Video on DVD Format/Logo Licensing Corporationin tavaramerkki.



Java ja muut Java-tuotemerkit ja -logot ovat Sun Microsystemsin tuotemerkkejä tai rekisteröityjä tuotemerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

## Language Code

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerbaidjani	6590
Bahasa Melayu	7783
Bashkir	6665
Belarusian	6669
Bengali	6678
Bihari	6672
Bislama	6673
Bokmål, Norwegian	7866
Bosanski	6683
Brezhoneg	6682
Bulgarian	6671
Burmese	7789
Castellano, Español	6983
Catalán	6765
Chamorro	6772
Chechen	6769
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889
中文	9072
Chuang; Zhuang	9065
Church Slav; Slavonic	6785
Chuvash	6786
Corsican	6779
Česky	6783
Dansk	6865
Deutsch	6869
Dzongkha	6890
English	6978
Esperanto	6979
Estonian	6984
Euskara	6985
Ελληνικά	6976
Faroese	7079
Français	7082
Frysk	7089
Fijian	7074
Gaelic; Scottish Gaelic	7168
Gallegan	7176
Georgian	7565
Gikuyu; Kikuyu	7573
Guarani	7178
Gujarati	7185
Hausa	7265
Herero	7290
Hindi	7273
Hiri Motu	7279
Hrvatski	6779
Ido	7379
Interlingua (International)	7365
Interlingue	7365
Inuktitut	7385

Inupiaq	7375
Irish	7165
Íslenska	7383
Italiano	7384
Ivrit	7269
Japanese	7465
Javanese	7486
Kalaallisut	7576
Kannada	7578
Kashmiri	7583
Kazakh	7575
Kernewek	7587
Khmer	7577
Kinyarwanda	8287
Kinghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
Limburgan; Limburger	7673
Lingala	7678
Lithuanian	7684
Luxembourgish;	7666
Macedonian	7775
Malagasy	7771
Magyar	7285
Malayalam	7776
Maltese	7784
Manx	7186
Maori	7773
Marathi	7782
Marshallese	7772
Moldavian	7779
Mongolian	7778
Nauru	7865
Navaho; Navajo	7886
Ndebele, North	7868
Ndebele, South	7882
Ndonga	7871
Nederlands	7876
Nepali	7869
Norsk	7879
Northern Sami	8369
North Ndebele	7868
Norwegian Nynorsk;	7878
Occitan; Provençal	7967
Old Bulgarian; Old Slavonic	6785
Oriya	7982
Oromo	7977
Ossetian; Ossetic	7983
Pali	8073
Panjabi	8065
Persian	7065
Polski	8076
Português	8084

Pushto	8083
Russian	8285
Quechua	8185
Raeto-Romance	8277
Romanian	8279
Rundi	8278
Samoan	8377
Sango	8371
Sanskrit	8365
Sardinian	8367
Serbian	8382
Shona	8378
Shqip	8381
Sindhi	8368
Sinhalese	8373
Slovensky	8373
Slovenian	8376
Somali	8379
Sotho; Southern	8384
South Ndebele	7882
Sundanese	8385
Suomi	7073
Swahili	8387
Swati	8383
Svenska	8386
Tagalog	8476
Tahitian	8489
Tajik	8471
Tamil	8465
Tatar	8484
Telugu	8469
Thai	8472
Tibetan	6679
Tigrinya	8473
Tonga (Tonga Islands)	8479
Tsonga	8483
Tswana	8478
Türkçe	8482
Turkmen	8475
Twí	8487
Uighur	8571
Ukrainian	8575
Urdu	8582
Uzbek	8590
Vietnamese	8673
Volapuk	8679
Walloon	8765
Welsh	6789
Wolof	8779
Xhosa	8872
Yiddish	8973
Yoruba	8979
Zulu	9085



Specifications are subject to change without notice  
© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
All rights reserved.

BDP3480\_12\_UM\_V1.0

