

Rekisteröi tuote ja hae tukitietoja osoitteessa

www.philips.com/welcome

BDP3380
BDP3382
BDP3390

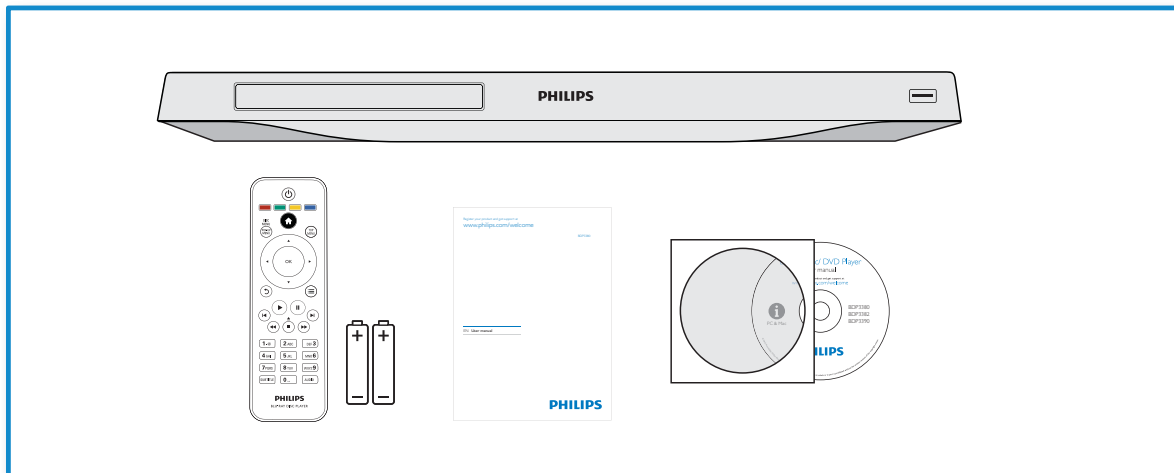


Käyttöopas

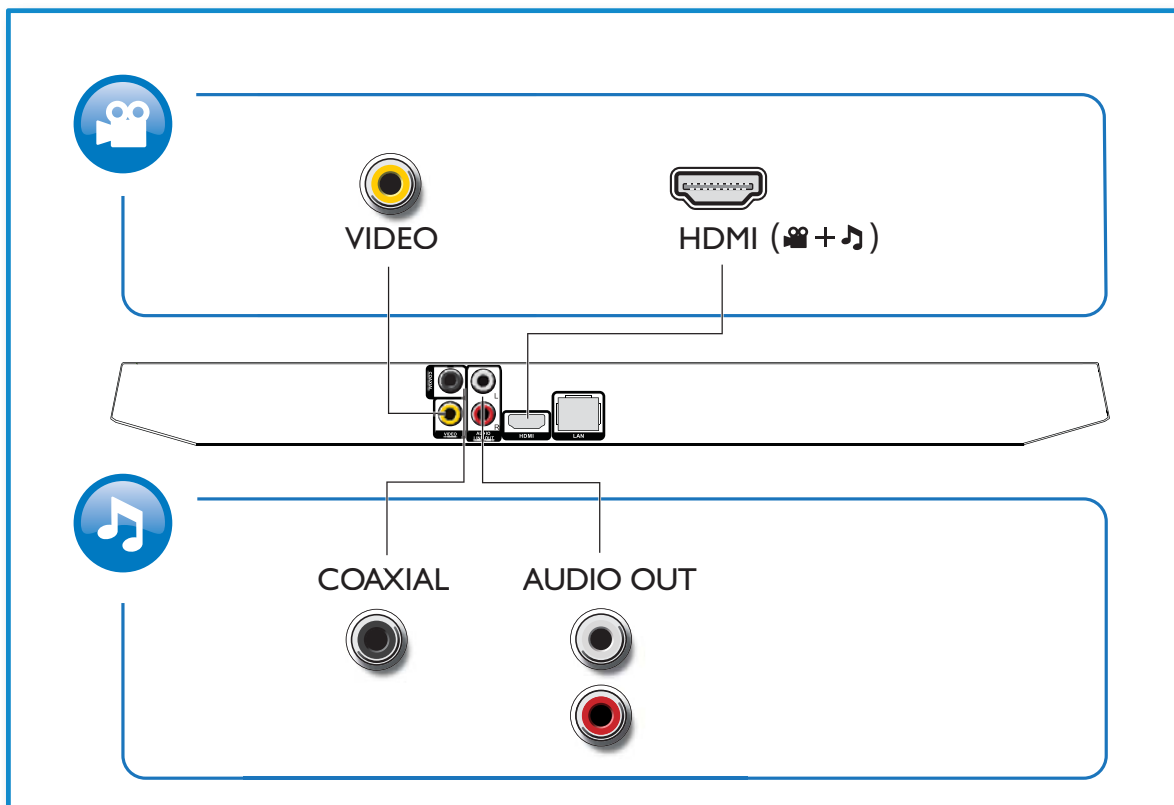
PHILIPS



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



1



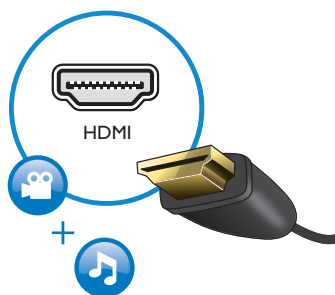
2



1 HDMI



☒HDMI ☐VIDEO ☐COAXIAL ☐AUDIO LINE OUT



2 VIDEO+AUDIO LINE OUT

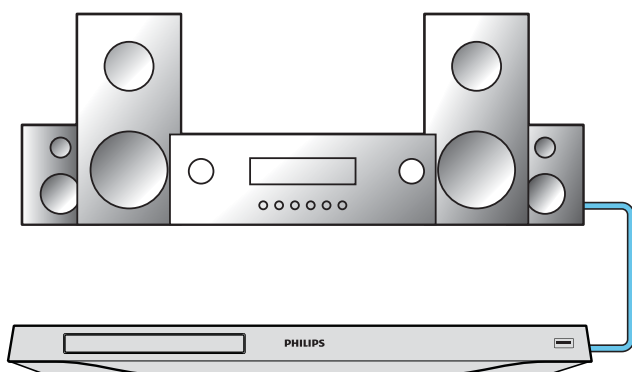


☐HDMI ☒VIDEO ☐COAXIAL ☒AUDIO LINE OUT



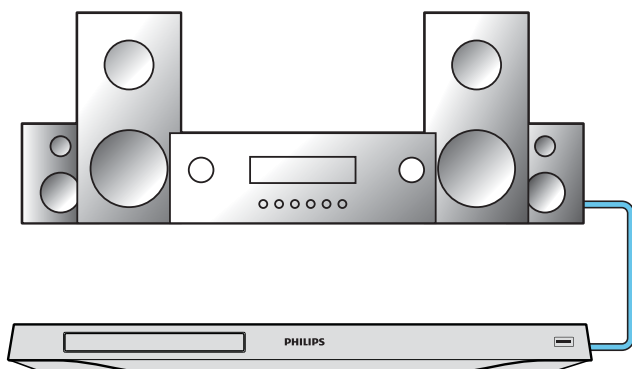
3 COAXIAL

○HDMI ○VIDEO ●COAXIAL ○AUDIO LINE OUT

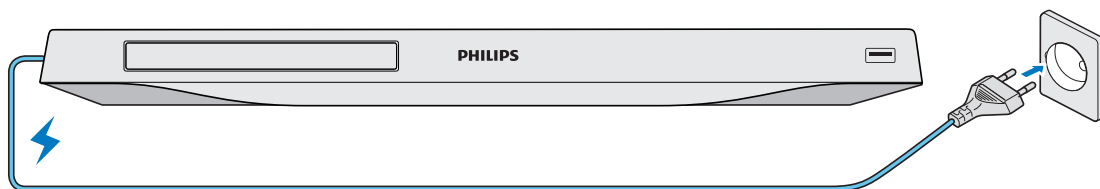


4 AUDIO LINE OUT

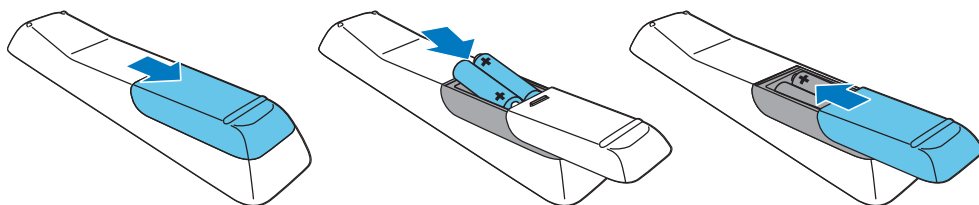
○HDMI ○VIDEO ○COAXIAL ●AUDIO LINE OUT



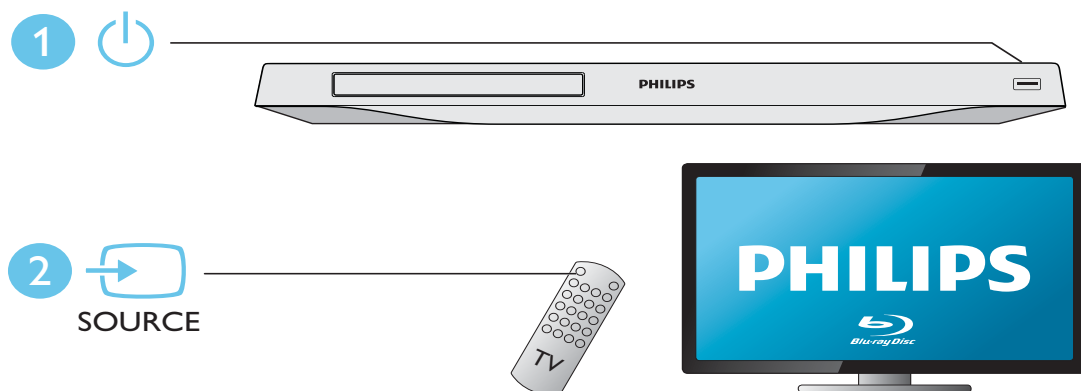
3



4



5





2

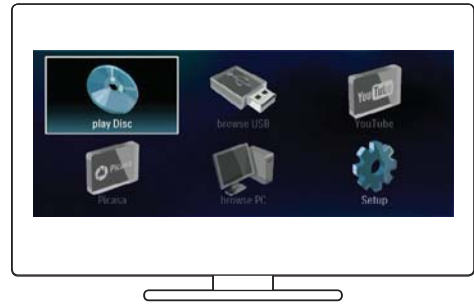
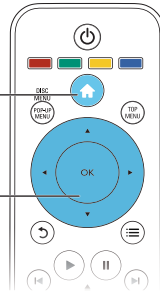
BD/BD 3D
DVD/VCD/CD
DivX Plus HD/MKV
MP3 / JPEG

1

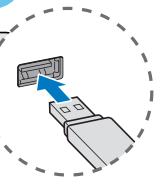


3

4

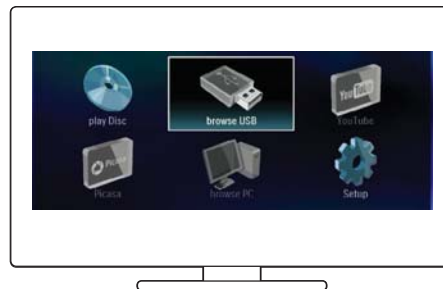
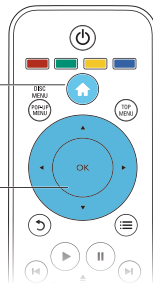


1



2

3



Sisällysluettelo

1	Liitä ja toista	2-7
----------	------------------------	-----

2	Blu-Ray- tai DVD-soittimen käyttö	10
	Toiston perushallinta	10
	Video-, ääni- ja kuva-asetukset	11
	DivX-videot	12
	Musiikkidiaesityksen toistaminen	12
	Blu-ray-levyjen lisänäkymät	13
	Blu-ray-levyjen BD-Live-palvelut	13
	Blu-ray-levyn 3D-videon toistaminen	13
	Verkon määrittäminen	14
	Tietokoneen selaaminen DLNA:n kautta	14
	YouTube	15
	Picasa	15
	Hallinta älypuhelimella	16
	Philips Easylink -toiminnon käyttäminen	16
	Median suoratoistaminen Android-laitteesta	17

3	Asetusten muuttaminen	17
	Kuva	17
	Ääni	18
	Verkko (asennus, tila. ..)	18
	Etusija (kielet, lapsilukko...)	18
	Lisäasetukset (muistin tyhjentäminen...)	19

4	Ohjelmiston päivittäminen	20
	Päivitä ohjelmisto internetin kautta	20
	Ohjelmistopäivitys USB-yhteyden kautta	20

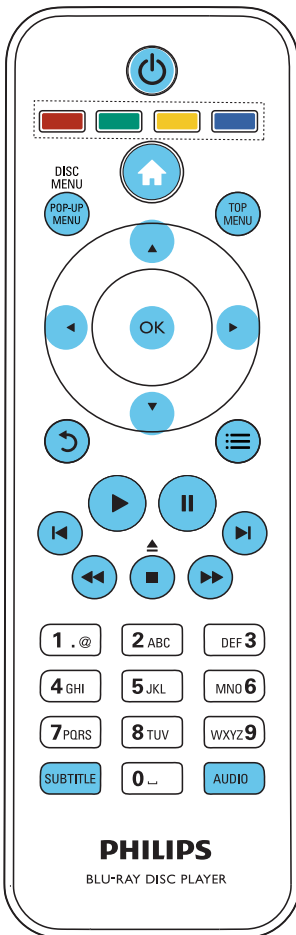
5	Teknisiä tietoja	21
----------	-------------------------	----

6	Vianmääritys	22
----------	---------------------	----

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.

Toiston perushallinta



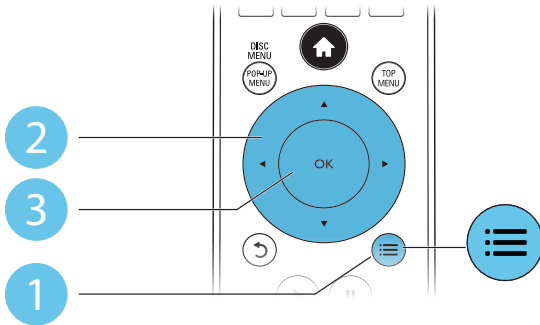
Hallitse laitetta toiston aikana seuraavilla painikkeilla.

Painike	Toimenpide
	Soittimen käynnistäminen tai siirtäminen valmiustilaan.
	Aloitusvalikon avaaminen.
	Toiston keskeyttäminen. 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 myötäpäivään tai vastapäivään diaesityksen aikana painamalla .
OK	Valinnan tai merkinnän vahvistaminen.
	Palaaminen edelliseen näyttövalikkoon.
	Avaa lisää vaihtoehtoja toiston aikana.

Video-, ääni- ja kuva-asetukset

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

Videoasetukset



Avaa lisää vaihtoehtoja videon toiston aikana.

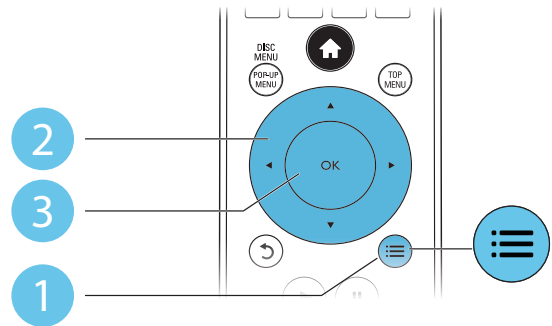
- **[Äänen kieli]:** Äänen kielen valitseminen.
- **[Tekstityskieli]:** Tekstityskielen valitseminen.
- **[Tekstityksen siirto]:** Tekstityksen sijainnin säätäminen ruudussa. Säädä tekstityksen sijaintia ruudussa painamalla ▲▼-painiketta.
- **[Tiedot]:** Toistotietojen näyttäminen.
- **[Merkistö]:** Valitse merkistö, joka tukee DivX-videotekstiä (vain DivX-videot).
- **[Aikahaku]:** Siirry kaukosäätimen numeronäppäinten avulla haluamaasi kohtaan.
- **[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-levyllä).

- **[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.

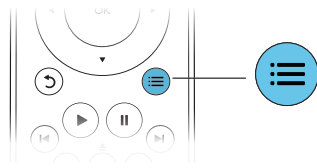
Kuva-asetukset



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 **[List]** 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 tai USB-muistilaitteesta.

DivX:n VOD-koodi

- Ennen kuin ostat DivX-videoita ja katselet niitä tällä laitteella, rekisteröi laitteesi DivX VOD -koodia käyttäen osoitteessa www.divx.com.
- DivX VOD -koodin näyttö: paina **[Home]** 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 **[List]** -painiketta ja valitse **[Merkistö]**.

Merkistö	Kielet
[Vakio]	Englanti, albania, tanska, hollanti, suomi, ranska, gaeli, saksa, italia, kurdi (latinalainen), norja, portugali, espanja, ruotsi, turkki

[Keski-Eurooppa] Albania, kroaatti, tšekki, hollanti, englanti, saksa, unkari, iiri, puola, romanian, slovakki, sloveeni ja serbia

[Kyrillinen] Bulgaria, valkovenäjä, englanti, makedonia, moldavia, venäjä, serbia ja ukraina

[Kreikka] kreikka

[balttialainen] Pohjois-Eurooppa

Huomautus

- Voit toistaa DivX DRM -suojattuja tiedostoja USB-muistilaitteesta liittämällä soittimen televisioon HDMI-kaapelilla.
- 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 **[Next]** ja siirry kuvakansioon.
- 3 Valitse kuva samalta levyltä tai USB-muistilaitteesta ja käynnistä diaesitys painamalla **OK**.
- 4 Pysäytä diaesitys painamalla **[Stop]** -painiketta.
- 5 Pysäytä musiikin toisto painamalla uudestaan **[Stop]** -painiketta.

Blu-ray-levyjen lisänäkymät

Voit näyttää erikoissisältöä (kuten kommentteja) ruudussa näkyvässä pienessä ikkunassa.

Tämä ominaisuus on käytössä vain Blu-ray-levyille, jotka tukevat Lisänäkymä-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] määriytyvät 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, soittoaaniä 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 määriytyy 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

- 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 -lähdön käytöstä (paina  -painiketta ja valitse **[Asennus] > [Video] > [Katso 3D-videota] > [Ei]**).

Verkon määrittäminen

Liittämällä soittimen Internetiin voit käyttää palveluja:

- **BD-Live:** internetin bonusominaisuuksien käyttäminen (koskee Blu-ray-levyjä, jotka tukevat BD-Live-ominaisuutta)
- **Päivitä ohjelmisto:** soittimen ohjelmiston päivittäminen internetin kautta.
- **Selaa tietokonetta (DLNA):** tietokoneesta suoratoistettujen valokuva-, musiikki- ja videotiedostojen toistaminen.
- **YouTube:** käytä YouTube-sivustoa.
- **Picasa:** käytä Picasa-sivustoa.

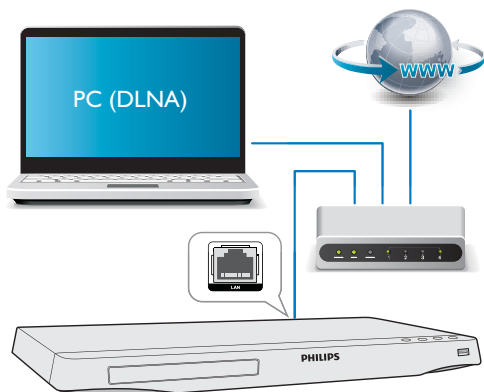


Huomautus

- Langattoman verkon määrittämiseen tarvitaan lisävarusteena saatava Philipsin Wi-Fi-USB-sovitin (WUB1110).
- Wi-Fi-USB-sovitinta (WUB1110) ei toimiteta laitteen mukana. Voit hankkia sovitin osoitteesta shop.philips.com. Jos Philipsin verkkokauppa ei toimi kotimaassasi, ota yhteys Philipsin asiakaspalveluun. Yhteystiedot ovat osoitteessa www.philips.com/support.

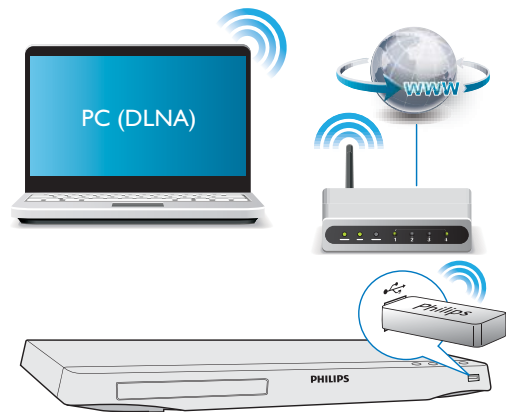
1 Liitä soitin Internetiin kiinteän (Ethernet) tai langattoman yhteyden kautta.

- Jos käytät kiinteää yhteyttä, liitä verkkokaapeli (ei mukana) soittimen takapaneelin **LAN**-porttiin.



- Wi-Fi-yhteyden muodostamiseksi kytke Philipsin Wi-Fi-USB-sovitin (WUB1110)

laitteen edessä olevaan USB-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. Kirjoita tarvittaessa salasana kaukosäätimen aakkosnumeerisilla painikkeilla.



Varoitus

- Ennen kuin muodostat verkkoyhteyden, tutustu verkkoreitittimeen 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.

YouTube

Internetiin liitetyllä soittimella voit selata, hakea ja katsella YouTube-videoita.

- 1 Liitä soitin internetiin (katso kohta Verkon määrittäminen).
- 2 Paina -painiketta.
- 3 Valitse **[YouTube]** ja paina **OK**-painiketta.
 - Television näyttöön tulee YouTube-oletussivu.
- 4 Käytä kaukosäädintä selaamiseen ja vaihtoehtojen valitsemiseen.
 - Poistu YouTubea painamalla -painiketta.

Painike	Toimenpide
	Tuo näytön näppäimistö näkyviin videohakua varten painamalla .
	Tuo näytön toistopainikkeet näkyviin painamalla . Selaa näytön toistopainikkeita tai videosoittolistaa painamalla .
OK	Merkinnän tai valinnan vahvistaminen.

	Toiston aloittaminen tai jatkaminen.
	Toiston keskeyttäminen.
	Toiston keskeyttäminen.
	Siirtyminen edelliseen tai seuraavaan videoon.
	Siirry eteen- tai taaksepäin videotoiston aikana.



Huomautus

- Jos et paina painiketta muutamaan sekuntiin, kuvaruutupainikkeet ja valikko katoavat.

Picasa

Liittämällä soittimen internetiin voit käyttää, hakea ja katsella valokuvia, jotka on tallennettu Picasa-verkkoalbumeihin.

Vaatimukset

- Luo Picasa-verkkoalbumitili käymällä tietokoneella osoitteessa www.picasa.com.
- 1 Liitä soitin internetiin (katso kohta Verkon määrittäminen).
 - 2 Paina -painiketta.
 - 3 Valitse **[Picasa]** ja paina **OK**-painiketta.
 - Television näyttöön tulee Picasa-oletussivu.
 - 4 Kirjaudu Picasa-verkkoalbumeihin Picasa-verkkotililläsi.
 - Valitse ensimmäisellä kirjautumiskerralla **[New User]** (uusi käyttäjä).
 - Kirjoita käyttäjänimesi ja salasanasasi painamalla kaukosäätimen aakkosnumeerisia painikkeita.
 - 5 Katsele albumeja tai kuvia käyttämällä kaukosäätimellä näytön valikkoa.
 - Poistu Picasasta painamalla -painiketta.

Diaesityksen toistaminen

- 1 Valitse kaukosäätimellä Picasa-valikosta [My Photos] (valokuvani) ja paina **OK**.
↳ Valokuvat Picasa-verkkoalbumissa näytetään pikkukuvina.
- 2 Katsele valokuvaa koko näytössä valitsemalla kuva ja painamalla **OK**.
- 3 Käynnistä diaesitys painamalla uudelleen **OK**.
- 4 Valitsemalla  diaesityksen aikana saat enemmän toistovaihtoehtoja.
 - Voit palata edelliseen näyttöön painamalla  -painiketta.

Hallinta älypuhelimella

Selaa, hallitse ja toista soittimen mediatiedostoja älypuhelimella.

Vaativuudet

- 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 älypuhelimelle.

- 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-liitäntöjen 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 käyttöoppaassa).
- 2 Paina  -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 levyä toistetaan tällä soittimella, TV siirtyy automaattisesti oikeaan videotulolähteeseen.

1 kosk. valmius

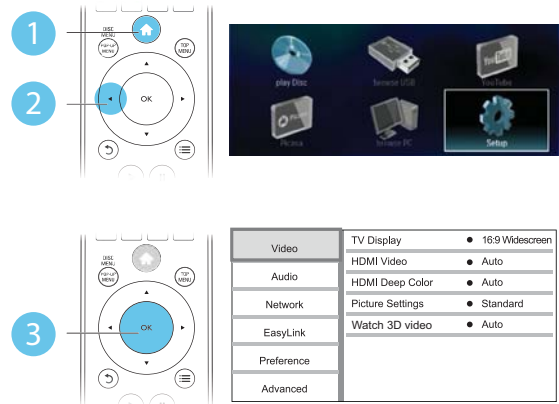
Kun liitetty laite (esimerkiksi TV) on asetettu valmiustilaan sen omalla kaukosäätimellä, tämä soitin siirtyy automaattisesti valmiustilaan.

Median suoratoistaminen Android-laitteesta

Philips SimplySharen avulla voit suoratoistaa tämän soittimen kautta mediatiedostoja Android-laitteesta televisiossa. Lisätietoja on osoitteessa www.philips.com/support

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

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

- **[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]** > **[Ääni]**.
 - **[Yökuuntelu]:** valitse hiljainen tai täysi, dynaaminen ääni. Yökuuntelu-tila vähentää kovien äänien äänenvoimakkuutta ja lisää pehmeiden äänien, kuten puheen, äänenvoimakkuutta.
 - **[Neo 6]:** ota käyttöön tai poista käytöstä 2.0-kanavaisesta äänestä muunneltu surround-äänitehoste.
 - **[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.

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]** > **[Esiasetukset]**.
 - **[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).
 - **[Autom. teksti siirto]:** tekstityksen siirron ottaminen käyttöön ja poistaminen käytöstä. Jos tekstityksen siirto on käytössä, tekstitys siirretään automaattisesti sopimaan TV-ruutuun (toiminto ei koske kaikkia Philips-televisioita).

- **[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).
- **[VCD PBC]:** näytä tai ohita VCD- ja SVCD-levyjen sisältövalikko.

- **[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 DivX VOD -koodilla.



Huomautus

- Jos haluamasi kieli ei ole valittavissa levyn kieleksi (ääni tai tekstitys), voit valita valikosta **[Muut]** 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).
 - **[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.
 - **[Versiotiedot]:** soittimen ohjelmistoversiotietojen näyttäminen

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
 - Hae laitteesi malli ja napsauta kohta 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 $\pm$, 500 mA
- Tukikiintolevy: tarvitaan ehkä ulkoinen virtalähde.

Päälaite

- Käyttöjännite: AC 220–230 V~, 50 Hz
- Virrankulutus: 12 W
- Virrankulutus valmiustilassa: < 0,25 W
- Mitat (l x k x s): 435 x 38 x 212,7 (mm)
- Nettopaino: 1,47 kg

Laitteen mukana toimitettavat lisätarvikkeet

- Kaukosäädin ja kaksi AAA-kokoista paristoa
- Käyttöopas
- D-ROM, jossa on monikielinen käyttöopas (vain Manner-Euroopan versiossa)

Valinnainen lisävaruste

- Langaton Philipsin USB-sovitin (WUB1110, myydään erikseen)
 - Multimedialiitännät: Wi-Fi 802.11b/g/n
 - Liitännät: USB
 - Ympäristön lämpötila: 5–40 °C.
 - Sovittimen mitat (L x K x S): 28,4 x 82 x 13,4 mm

Lasertiedot

- Lasertyyppi (diodi): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Aallonpituus: 405 + 7 nm / - 7 nm (BD), 660 + 4 nm / - 10 nm (DVD), 790 + 6 / - 6 nm (CD)
- Lähtöteho: 1 mW (BD), 0,3 mW (DVD), 0,28 mW (CD)

6 Vianmääritys



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/welcome.

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 komposiittiliitintä (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) kaiuttimista 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-muistilaitteesta liittämällä soittimen televisioon HDMI-kaapelilla.

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-kiintolevyille 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-merkkiseen 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...)).

Verkko

Langatonta verkkoa ei löydy tai se ei toimi kunnolla.

- Varmista, että verkkoliitäntä on kunnossa (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Varmista, että verkkoasennus on tehty (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).
- Varmista, etteivät mikroaaltouunit, DECT-puhelimet tai lähellä olevat Wi-Fi-laitteet häiritse langatonta verkkoa.
- Jos langaton verkko ei toimi kunnolla, kokeile kiinteää verkkoasennusta (katso kohtaa Blue-ray-/DVD-soittimen käyttö > Verkon määrittäminen).

Tietokoneen selaaminen toimii hitaasti.

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

YouTube ja Picasa eivät toimi.

- Varmista, että verkkoliitäntä on kunnossa (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).

YouTube ja Picasa toimivat hitaasti.

- Tarkista kantomatkkaan, 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).

Trademarks



'Blu-ray™', 'Blu-ray Disc™', 'Blu-ray Disc™' logo, 'Blu-ray 3D™' and 'Blu-ray 3D™' logo are the trademarks of Blu-ray Disc Association.



HDMI, and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC in the United States and other countries.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



DLNA®, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED® are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.



Manufactured under license under U.S. Patent Nos: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. Product includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.



ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration..

DivX Certified® to play DivX® and DivX Plus® HD (H.264/MKV) video up to 1080p HD including premium content.

DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries and are used under license.



BONUSVIEW™

'BD LIVE™' and 'BONUSVIEW™' are trademarks of Blu-ray Disc Association.



'DVD Video' is a trademark of DVD Format/Logo Licensing Corporation.



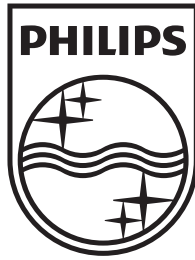
Java and all other Java trademarks and logos are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the United States and/or other countries.

Language Code

Abkhazian	6566
Afar	6565
Afrikaans	6570
Amharic	6577
Arabic	6582
Armenian	7289
Assamese	6583
Avestan	6569
Aymara	6589
Azerbaijani	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
Kirghiz	7589
Komi	7586
Korean	7579
Kuanyama; Kwanyama	7574
Kurdish	7585
Lao	7679
Latina	7665
Latvian	7686
Letzeburgesch;	7666
Limbürgan; 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
Twi	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
© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.
All rights reserved.

BDP3380/3382/3390_12_UM_V1.0

