



Philips  
Blu-ray-/DVD-soitin

**3D Blu-ray Disc -soitin**

DivX Plus HD  
USB 2.0 Media Link

**BDP2190**

# 3D-elämys kotona

## ja Blu-ray 3D

Philipsin Blu-ray-DVD-soittimen ällistyttävä 3D-tehoste ja 1080 p:n muunto tekevät kuvasta syvän ja saavat toiminnan hyppäämään ruudusta. Katseluelämys imaisee sinut mukaansa, myös DVD:llä!

### **Osallistu enemmän**

- Nauti CD- ja DVD-levyjen elokuvista ja musiikista
- USB 2.0 toistaa videot/musiikin USB Flash- / -kiintolevyasemasta
- EasyLink - ohjaa kaikkia HDMI CEC -laitteita samalla kaukosäätimellä
- BD-Live (profili 2.0) - nauti Internetin Blu-ray-bonussisällöstä

### **Kuulet enemmän**

- Dolby Digital Plus autenttiseen äänentoistoon
- DTS2.0 Digital Out

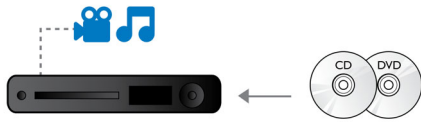
### **Näet enemmän**

- 3D Blu-ray Disc -toisto tuo HD 3D -elämyksen kotiin
- DivX Plus HD Certified - DivX-teräväpiirtotoisto
- DVD-videokuvan parannus: 1080p HDMI-liitännästä takaa lähes HD-laadun
- Tekstityksen vaihto -toiminnolla näet koko tekstityksen laajakuvatelevisiossa
- Full HD 1080p takaa veitsenterävät kuvat

# PHILIPS

## Kohokohdat

### Nauti elokuvista ja musiikista



Nauti CD- ja DVD-levyjen elokuvista ja musiikista

### 3D Blu-ray Disc -soitin



Full HD 3D saa aikaan hyvin realistisen elokuvaelämyksen luomalla syvyyden illuusion. Vasemmalle ja oikealle silmälle kuvataan eri kuvat 1920 x 1080 -täys-HD-laatusina ja toistetaan ruudussa nopeasti vuorotellen. Kun näitä kuvia katsotaan erikoislaseilla, joiden vasen ja oikea linssi on ajastettu avautumaan ja sulkeutumaan vaihtuvien kuvien mukaan, saadaan aikaan Full HD 3D -katseluelämys.

### BD-Live (profiili 2.0)



BD-Live laajentaa teräväpiirtomaailmankuvaasi entisestään. Voit saada uusinta sisältöä liittämällä Blu-ray-soittimesi internetiin. Jännittävät uutuuudet, kuten ladattava sisältö, suorat tapahtumat ja live-chatit, pelit ja verkkokaupat odottavat sinua. Pysy teräväpiirtoajan tasalla Blu-ray-soittimen ja BD-Liven avulla.

### DivX Plus HD Certified



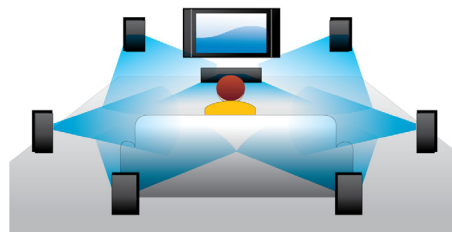
Blue-ray- ja/tai DVD-soittimen DivX Plus HD:n uusimman DivX-tekniikan ansiosta voit nauttia Internetin HD-videoista ja -elokuvista suoraan Philips HDTV:ssä tai tietokoneessa. DivX Plus HD tukee DivX Plus -sisällön (H.264 HD -video ja laadukas AAC-ääni MKV-tiedostosisäilyssä) toistoa sekä aiempia DivX-videoversioita tarkkuuteen 1080p asti. DivX Plus HD -todellinen digitaalinen teräväpiirtovideo.

### Full HD 1080p



Blu-ray-levyille voi tallentaa laadukasta tietoa sekä teräväpiirtokuvaa, jonka tarkkuus on 1920 x 1080. Saat parhaan mahdollisen TV-kuvan laadun - siis valmistaudu kuvaan, joka on ilo silmille.

### Dolby TrueHD



Dolby TrueHD tarjoaa upean äänen Blu-ray-levyiltä. Äänentoisto on käytännössä studiomasternauhan tasoa, joten kuulet taatusti äännet sellaisina kuin ne on tarkoitettu.

Dolby TrueHD täydentää katsomis- ja kuuntelukokemuksesi.

### DVD-videokuvan parannus



Videokuvan HDMI 1080p -parannus tuottaa kristallinkirkasta kuvaa. Nyt voit katsoa normaalitarkkuuksisia DVD-elokuvia teräväpiirtotarkkuudella - mikä lisää yksityiskohtia ja tekee kuvasta todenmukaisemman. Progressive Scan (1080p:n p-kirjain) poistaa TV-kuvaruudun juovarakenteen, mikä parantaa kuvan terävyyttä. Lisäksi HDMI tarjoaa suoran digitaalisen yhteyden, jonka kautta voi siirtää pakkaamatonta digitaalista teräväpiirtokuvaa ja digitaalista monikanavaääntä. Niitä ei muunneta analogiseksi missään vaiheessa, joten kuvan ja äänen laatu on täysin häiriötöntä.

### EasyLink



EasyLinkin avulla ohjaat useita laitteita, kuten DVD- ja Blue-ray-soittimia sekä TV:itä, yhdellä kaukosäätimellä. Se käyttää HDMI CEC -protokollaa toimintojen jakamiseen laitteiden välillä HDMI-kaapelin kautta. Voit käyttää kaikkia liitetyjä HDMI CEC -yhteensopivia laitteita samanaikaisesti, yhdellä painikkeella. Valmiustilan ja toiston kaltaiset toiminnot käynnistyvät helposti.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: 16:9, 21:9, 4:3
- D/A-muunnin: 12 bittinen / 148 MHz
- Kuvanparannus: High Def (720p, 1080i, 1080p), Progressive Scan -toiminto, Videokuvan parannus

## Ääni

- Äänenparannus: Yötila
- Äänentoistojärjestelmä: Dolby Digital Plus, Dolby True HD, DTS 2.0 + digitaalilähtö

## Videotoisto

- BD-aluekoodi: B
- Pakkausformaattit: DivX Plus™ HD, H.264, MPEG2, MPEG4 (AVC), XviD, MPEG1
- Levytoistotilat: jakson jatkuva toisto (A-B), Kulma, Levyvalikko, Keskeytys, Jatkuva toisto, Toiston jatko keskeytykskohdasta, Haku eteen- ja taaksepäin, Ohitustoiminto, Hidastus eteenpäin, Normaali toisto, Zoomaus
- DVD-aluekoodi: 2
- Videoparannukset: Deep Color, Progressive Scan -toiminto, Videokuvan parannus, x.v. Color

## Äänen toisto

- Pakkausformaatti: AAC, MP3, PCM, WAV, WMA

## Still-kuvien toisto

- Pakkausformaatti: GIF, JPEG, JPEG HD, JPEG Progressive, PNG
- Kuvanparannus: Kierro, Musiikkidiasesitys, Zoomaus

## Tiedostomuoto

- Audio: aac, mka, mp3, wma
- Kuva: GIF, JPEG, JPG
- Video: avi, divx, m2ts, mkv, mp4, mpeg, mpg

## Optiset toistettavat tallennusvälineet

- Toistettavat levyt: AVCHD, BD, BD R / BD RE, CD, CDDA, CD-R/CD-RW, DVD, DVD +R/+RW, DVD -R/-RW, SVCD, VCD

## Liitännät

- Liitännät edessä: USB 2.0
- Takaliitännät: Digitaalinen koaksiaalilähtö, Ethernet, HDMI-lähtö

## Käytön mukavuus

- BD-Live (vaatii 1 Gt:n USB-muistin)
- Katselunesto: Lapsilukko
- EasyLink (HDMI-CEC): Tukee 21:9 tekstitysmuotoa, Toisto yhdellä painikkeella, Valmiustila yhdellä painikkeella, Kaukosäädin-Passthrough
- Päivitettävä ohjelmisto: Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta, Online-laiteohjelmapäivitys
- Näyttökielet: suomi

## Virta

- Virrankulutus: 11 W
- Virtalähde: 220–230 V, 50 Hz
- Virrankulutus valmiustilassa: <1 W

## Mitat

- Pakkaus (L x K x S): 315 x 81 x 259 mm
- Tuote (L x K x S): 270 x 41 x 199 mm
- Tuotteen paino: 1,02 kg
- Paino pakattuna: 1,3 kg

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: 2 AAA-paristoa, CD-R (käyttöopas), Tuotteen rekisteröintikortti, Pikaopas, Kaukosäädin

## Tuotteen mitat

- Tuotteen mitat (L x K x S): 27 x 4,1 x 19,93 cm
- Paino: 0,91 kg

## Pakkauksen mitat

- Pakkaustyyppi: Pahvilaatikko
- Mukana toimitettujen tuotteiden määrä: 1
- Hyllysijoitustyyppi: Makaava
- Pakkauksen mitat (L x K x S): 31,5 x 25,9 x 8,1 cm
- Kokonaispaino: 1,3 kg
- Nettopaino: 1,02 kg
- Taara: 0,28 kg
- EAN: 48 95185 60851 8

## Ulompi pakkaus

- Kuluttajapakkausten määrä: 1
- Ulompi pakkaus (P x L x K): 31,5 x 25,9 x 8,1 cm
- Kokonaispaino: 1,3 kg
- Nettopaino: 1,02 kg
- Taara: 0,28 kg
- EAN: 48 95185 60851 8



Julkaisupäivä 2015-04-03

Versio: 3.2.5

12 NC: 8670 001 24808  
EAN: 04 89518 56085 18

© 2015 Koninklijke Philips N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

[www.philips.com](http://www.philips.com)