

# Altijd tot uw dienst

Ga voor registratie van uw product en ondersteuning naar  
[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)



BDP2110



## Gebruiksaanwijzing

# PHILIPS



# Veiligheid en belangrijke kennisgevingen

Lees alle instructies goed door en zorg dat u deze begrijpt voordat u deze Blu-ray Disc/DVD-speler gaat gebruiken. Als er schade ontstaat doordat u instructies niet opvolgt, is de garantie niet van toepassing.

---

## Veiligheid

### Risico op brand of een elektrische schok!

- Controleer altijd of de stekkers van alle apparaten uit het stopcontact zijn verwijderd voordat u apparaten aansluit of aansluitingen verandert.
- Stel het product en de accessoires nooit bloot aan regen of water. Houd voorwerpen die vloeistoffen bevatten (zoals vazen) uit de buurt van het product. Mocht er onverhoopt vloeistof op of in het product terechtkomen, dan moet u de stekker direct uit het stopcontact halen. Neem contact op met Philips Consumer Care om het product te laten nakijken voordat u het weer gaat gebruiken.
- Houd het product en de accessoires uit de buurt van open vuur of andere warmtebronnen, waaronder direct zonlicht.
- Steek geen voorwerpen in de ventilatiesleuven of andere openingen van het product.
- Als u het netsnoer of de aansluiting op het apparaat gebruikt om het apparaat uit te schakelen, dient u ervoor te zorgen dat deze goed toegankelijk zijn.
- Batterijen (batterijdelen of geplaatste batterijen) mogen niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen (die worden veroorzaakt door zonlicht, vuur en dergelijke).

- Koppel het product los van het elektriciteitsnet als er onweer op komst is.
- Trek bij het loskoppelen van het netsnoer altijd aan de stekker en nooit aan het snoer.

### Risico op kortsluiting of brand!

- Kijk op het typeplaatje aan de achter- of onderkant van het product voor het identificatienummer en de voedingsspanning.
- Controleer voordat u het product aansluit op het stopcontact, of het voltage overeenkomt met de waarde op de onderzijde van het product. Sluit het product nooit aan op het stopcontact als het voltage afwijkt.

### Risico op verwondingen of schade aan het product!

- Zichtbare en onzichtbare laserstraling in open positie. Vermijd blootstelling aan lichtbundel.
- Raak de optische lens in het discstation niet aan.
- Plaats het product of andere voorwerpen nooit op netsnoeren of op andere elektrische apparatuur.
- Als het product wordt vervoerd bij een temperatuur die lager is dan 5 °C, dient u het product na het vervoer uit te pakken en te wachten tot de temperatuur van de het product gelijk is aan de kamertemperatuur. Vervolgens kunt u het product op het stopcontact aansluiten.

### Oververhittingsgevaar!

- Plaats dit product nooit in een afgesloten ruimte. Laat voor voldoende ruimte voor ventilatie aan alle zijden van het product een ruimte vrij van minstens tien centimeter. Zorg ervoor dat de ventilatiesleuven van het product nooit worden afgedekt door gordijnen of andere voorwerpen.

### Gevaar voor milieuverontreiniging!

- Plaats geen oude en nieuwe of verschillende typen batterijen in het apparaat.

- Als de batterijen incorrect worden vervangen is er gevaar voor explosie. Vervang de batterij uitsluitend met een batterij van hetzelfde of een gelijkwaardig type.
- Verwijder de batterijen als ze leeg zijn of als de afstandsbediening lange tijd niet wordt gebruikt.
- Batterijen bevatten chemische stoffen en moeten apart van het huisvuil worden ingezameld.

### Risico op inslikken batterijen.

- Het product/de afstandsbediening bevat mogelijk een knoopcelbatterij, die kan worden ingeslikt. Houd de batterij te allen tijde buiten het bereik van kinderen. Als deze wordt ingeslikt, kan de batterij ernstig letsel of de dood veroorzaken. Binnen twee uur van inname kunnen zich ernstige interne brandwonden voordoen.
- Als u vermoedt dat een batterij is ingeslikt of in een lichaamsonderdeel is gekomen, zoek dan onmiddellijke medische hulp.
- Wanneer u de batterijen vervangt, houd de nieuwe en gebruikte batterijen dan altijd buiten bereik van kinderen. Controleer of het batterijcompartiment volledig is gesloten nadat u de batterij hebt vervangen.
- Als het batterijcompartiment niet volledig kan worden gesloten, gebruik het product dan niet meer. Houd het product buiten bereik van kinderen en neem contact op met de fabrikant.



Dit is een KLASSE II apparaat met dubbele isolatie en zonder aarding.



## De zorg voor uw product

- Plaats alleen discs in het discstation.
- Plaats geen vervormde of gebarsten discs in het discstation.
- Verwijder discs uit het discstation als u het product langere tijd niet gebruikt.
- Gebruik alleen een microvezeldoek om het product te reinigen.

## De zorg voor het milieu

### Verwijdering van uw oude product en batterijen



Uw product is vervaardigd van kwalitatief hoogwaardige materialen en onderdelen die kunnen worden gerecycled en hergebruikt.



Dit symbool op een product betekent dat het product voldoet aan EU-richtlijn 2012/19/EU.



Dit symbool betekent dat het product batterijen bevat die voldoen aan EU-richtlijn 2013/56/EG, die niet met regulier huishoudelijk afval kunnen worden weggeworpen. Stel uzelf op de hoogte van de lokale wetgeving over gescheiden inzameling van afval van elektrische en elektronische producten en batterijen. Volg de lokale regels op en werp het product en de batterijen nooit samen met ander huisvuil weg. Als u oude producten en batterijen correct verwijdert, voorkomt u negatieve gevolgen voor het milieu en de volksgezondheid.

## De wegwerpbatterijen verwijderen

Voor het verwijderen van de wegwerpbatterijen raadpleegt u het gedeelte over batterijen plaatsen.

---

## Compliance



Dit product voldoet aan de vereisten met betrekking tot radiostoring van de Europese Unie.

---

## Copyright



**Be responsible  
Respect copyrights**

In dit product is technologie voor kopieerbeveiliging verwerkt die beschermd wordt door Amerikaanse octrooiën en andere intellectuele eigendomsrechten van Rovi Corporation. Het is verboden het apparaat te decompileren of te demonteren. Dit product bevat eigendoms technologie onder vergunning van Verance Corporation en is beschermd door het Amerikaanse Patent 7.369.677 en andere patenten die in de VS en de rest van de wereld afgegeven en in aanvraag zijn, alsook door auteursrechten en handelsgeheimen voor bepaalde aspecten van dit soort technologie. Cinavia is een handelsmerk van Verance Corporation. Auteursrecht 2004-2013 Verance Corporation. Alle rechten voorbehouden door Verance. Nabouwen of demontage is verboden.

### Mededeling van Cinavia

Dit product maakt gebruik van Cinavia technologie om het gebruik van onbevoegde kopieën van een aantal voor de handel gemaakte films en video's en hun soundtracks te beperken. Wanneer verboden gebruik van een onbevoegde kopie ontdekt wordt,

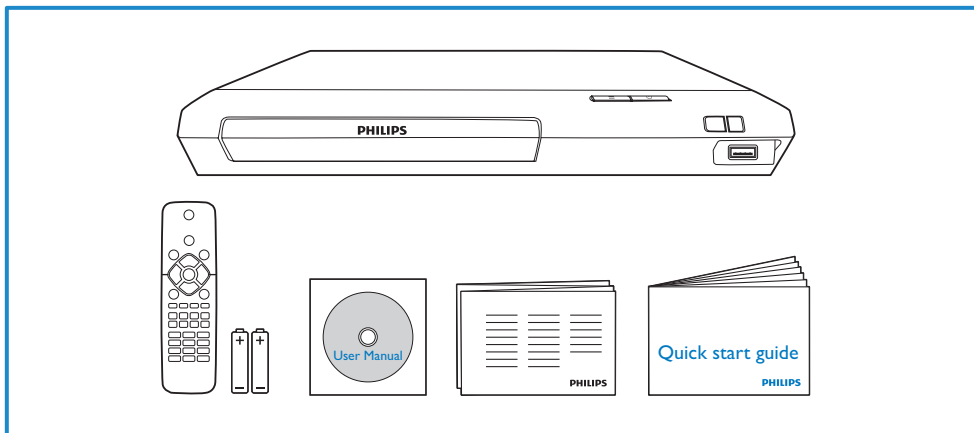
verschijnt er een bericht en wordt het afspelen of kopiëren onderbroken.

Meer informatie over Cinavia technologie is verkrijgbaar bij het Cinavia Online Klanteninformatiecentrum op <http://www.cinavia.com>. Indien u aanvullende informatie over Cinavia per post wenst te ontvangen, stuur dan een briefkaart met uw postadres aan: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

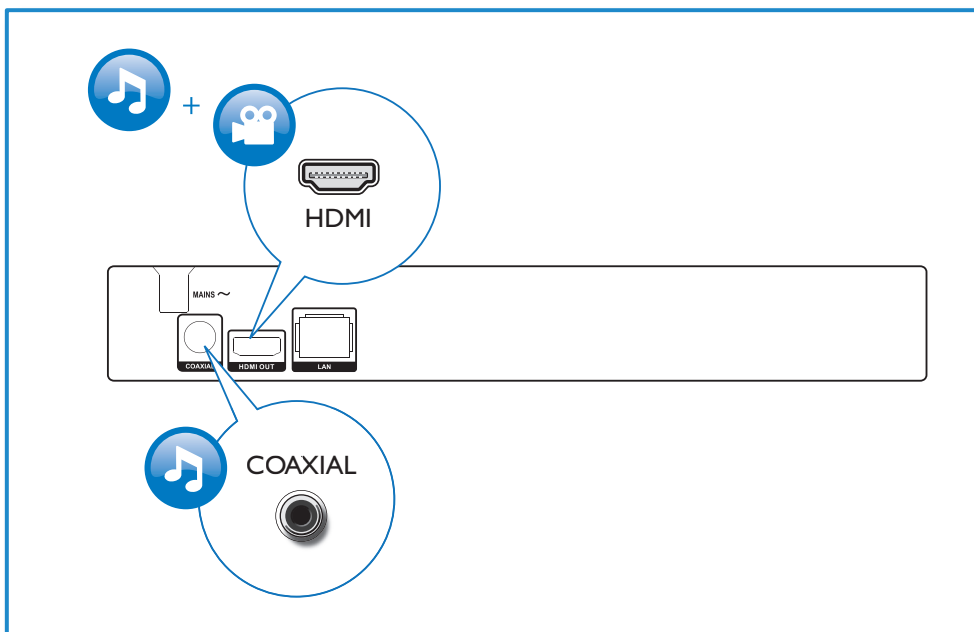
---

## Open source-software

U kunt bij Philips Electronics Singapore een kopie van de volledige versie van de bijbehorende broncode aanvragen voor de met copyright beschermde open source-softwarepakketten die in dit product zijn gebruikt en waarvoor deze levering is vereist volgens de respectieve licenties. Dit aanbod is geldig tot drie jaar na aankoop van het product voor iedereen die deze informatie ontvangt. Stuur uw aanvraag van de broncode in het Engels met het producttype naar [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Als u liever niet via e-mail contact opneemt of als u binnen twee weken geen ontvangstbevestiging hebt gekregen van uw e-mail naar dit e-mailadres, kunt u schriftelijk en in het Engels contact opnemen via "Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Postbus 220, 5600 AE Eindhoven, Nederland". Als u geen ontvangstbevestiging van uw brief krijgt, kunt u een e-mail sturen naar het bovenstaande e-mailadres. De inhoud van de licenties en ontvangstbevestigingen voor open source-software van dit product, vindt u in een aparte folder.



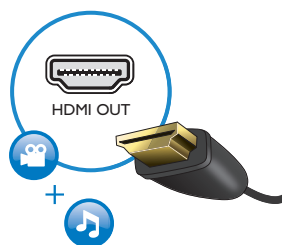
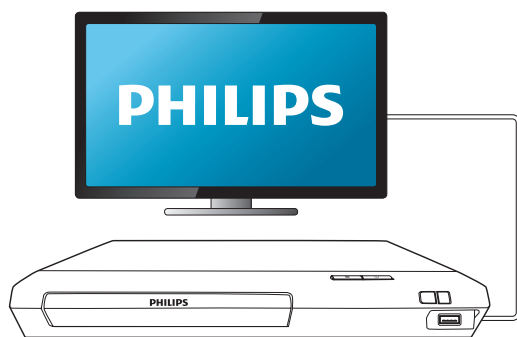
1



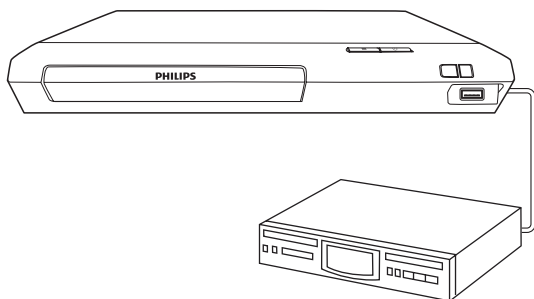
# 2



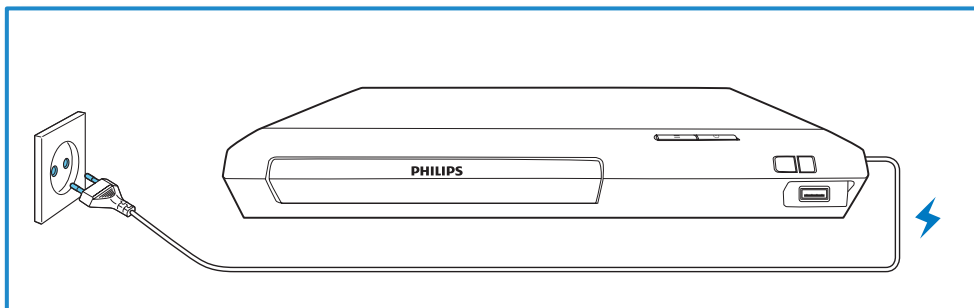
## HDMI OUT



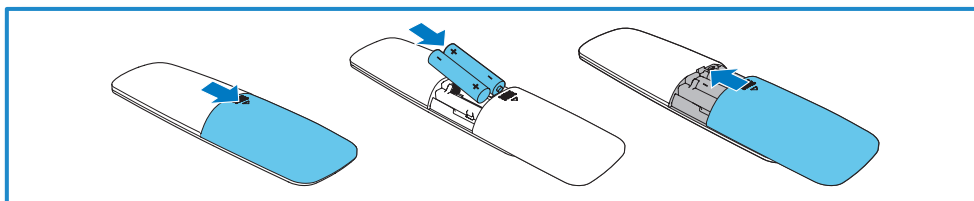
## COAXIAL



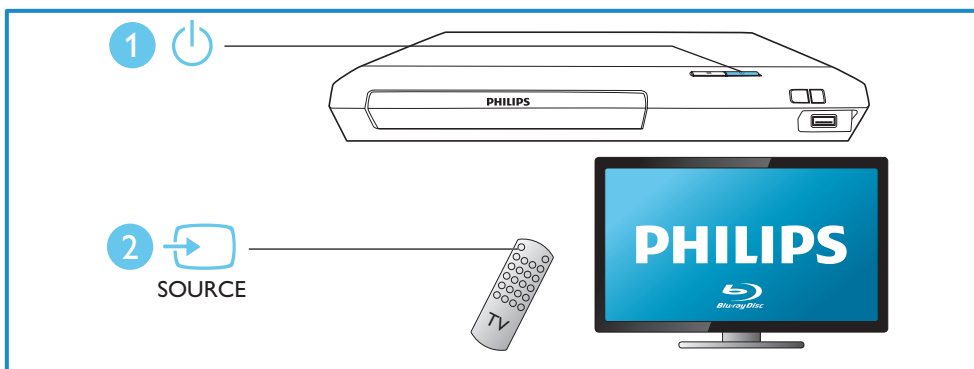
# 3



# 4



# 5





# 6

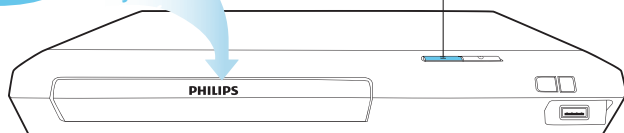


2



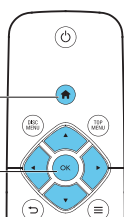
BD  
DVD/VCD/CD  
DivX Plus HD/MKV  
MP3 / JPEG

1



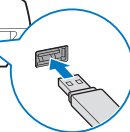
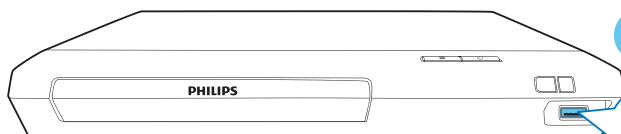
3

4



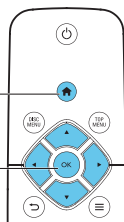
USB

1



2

3





# Inhoudsopgave

---

|   |   |
|---|---|
| <b>1 De Blu-ray Disc/DVD-speler gebruiken</b> | 2 |
| Basisbediening                                | 2 |
| Opties voor video, audio en afbeeldingen      | 3 |
| DivX-video's                                  | 4 |
| Een diaprojectie met muziek afspelen          | 5 |
| Auto play                                     | 5 |
| BonusView op Blu-ray                          | 6 |
| BD-Live op Blu-ray                            | 6 |
| Een netwerk instellen                         | 7 |
| Philips EasyLink gebruiken                    | 7 |

---

|  |    |
|--|----|
| <b>2 Instellingen wijzigen</b>                           | 8  |
| Beeld  | 8  |
| Geluid   | 8  |
| Netwerk (installatie, status...)                         | 9  |
| Voorkeuren (talen, beveiligingsniveaus voor kinderen...) | 9  |
| Geavanceerde opties (geheugen wissen...)                 | 10 |

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>3 Software bijwerken</b>   | 10 |
| De software bijwerken via USB | 10 |

---

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| <b>4 Productspecificaties</b> | 11 |
|-------------------------------|----|

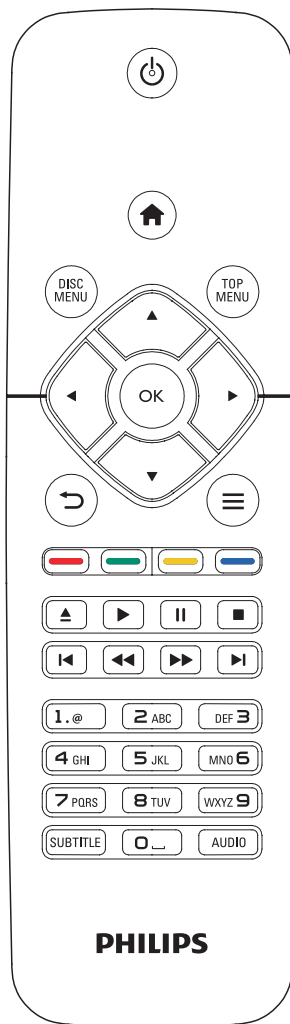
---

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <b>5 Problemen oplossen</b> | 14 |
|-----------------------------|----|



# 1 De Blu-ray Disc/ DVD-speler gebruiken

Gefeliciteerd met uw aankoop en welkom bij Philips! Registreer uw product op [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome) om optimaal gebruik te kunnen maken van de door Philips geboden ondersteuning (bijv. software-upgrades voor producten).

## Basisbediening



Druk tijdens het afspelen op de volgende knoppen om de speler te bedienen.

| Knop  | Actie  |
|---|--|
|  | Hiermee schakelt u de speler in of zet u deze in stand-by. |
|  | hiermee opent u het hoofdmenu.                             |

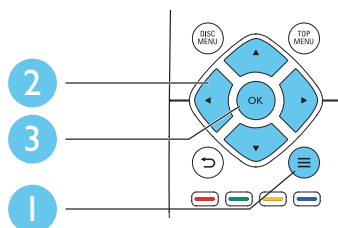
| Knop                     | Actie  |
|--------------------------|--|
| <b>DISC MENU</b>         | Hiermee opent of sluit u het discmenu of pop-upmenu.   |
| <b>TOP MENU</b>          | Hiermee geeft u het hoofdmenu van een videodisc weer.  |
| <b>▲ ▼ ◀ ▶</b>           | Hiermee navigeert u door het menu.<br>Druk op <b>▲ ▼</b> om een foto rechtsom of linksom te draaien tijdens een diaprojectie.  |
| <b>OK</b>                | Hiermee bevestigt u een selectie of invoer.  |
| <b>↶</b>                 | Hiermee keert u terug naar een vorig displaymenu.  |
| <b>≡</b>                 | Hiermee hebt u toegang tot meer opties tijdens het afspelen.   |
| <b>Gekleurde knoppen</b> | Hiermee selecteert u taken of opties voor Blu-ray Discs.   |
| <b>▲</b>                 | Hiermee opent of sluit u het discstation.  |
| <b>▶</b>                 | Hiermee start of hervat u het afspelen.  |
| <b>  </b>                | Hiermee pauzeert u het afspelen.<br>Druk herhaaldelijk op deze knop om langzaam, per frame, af te spelen.  |
| <b>■</b>                 | Hiermee stopt u het afspelen.  |
| <b>◀ / ▶</b>             | Hiermee gaat u naar de vorige of volgende track of het vorige of volgende hoofdstuk of bestand.  |
| <b>◀◀ / ▶▶</b>           | Hiermee spoelt u vooruit of terug.<br>Druk herhaaldelijk op deze knop om de zoek snelheid te wijzigen.<br>Druk eenmaal op <b>  </b> en druk dan op <b>▶▶</b> om langzaam vooruit af te spelen. |
| <b>AUDIO</b>             | Hiermee selecteert u een audiotaal of -kanaal.   |

| Knop                         | Actie   |
|------------------------------|---|
| <b>SUBTITLE</b>              | Hiermee kunt u de taal van de ondertiteling selecteren.   |
| <b>Alfanumerieke knoppen</b> | Hiermee selecteert u een item om af te spelen.<br>Hiermee geeft u waarden op.<br>Hiermee voert u letters in (in SMS-stijl). |

## Opties voor video, audio en afbeeldingen

Er zijn meer opties beschikbaar voor het afspelen van video's of het weergeven van afbeeldingen op een disc of USB-opslagapparaat.

### Video-opties



Hiermee hebt u toegang tot meer opties tijdens het afspelen van een video.

- **[Audiotaal]:** hiermee selecteert u een audiotaal.
- **[Ondertiteltaal]:** hiermee selecteert u een ondertitelingstaal.
- **[Ondertitels verschuiven]:** hiermee wijzigt u de positie van de ondertiteling op het scherm. Druk op **▲ ▼** om de positie van de ondertiteling te wijzigen.
- **[Info]:** hiermee geeft u afspelinformatie weer.
- **[Tekenset]:** hiermee selecteert u een tekenset die DivX-ondertiteling ondersteunt (alleen voor DivX-video's).

- **[Zoeken op tijd]:** hiermee gaat u naar een specifieke tijd via de numerieke knoppen op de afstandsbediening.
- **[2e audiotaal]:** hiermee selecteert u de tweede audiotaal (alleen voor Blu-ray Discs die BonusView ondersteunen).
- **[2e ondertiteltaal]:** hiermee selecteert u de tweede ondertitelingstaal (alleen voor Blu-ray Discs die BonusView ondersteunen).
- **[Titels]:** hiermee selecteert u een titel.
- **[Hoofdstukken]:** hiermee selecteert u een hoofdstuk.
- **[Kijkhoeklijst]:** hiermee selecteert u een camerahoek.
- **[Menu's]:** hiermee opent u een discmenu.
- **[PIP-selectie]:** hiermee opent u een Picture-in-Picture-venster (alleen voor Blu-ray Discs die BonusView ondersteunen).
- **[Zoom]:** hiermee zoomt u in op een video. Druk op ◀▶ om een zoomfactor te selecteren.
- **[Herhalen]:** hiermee herhaalt u een hoofdstuk of titel.
- **[A-B herhalen]:** hiermee markeert u twee plaatsen in een hoofdstuk om dit gedeelte herhaald af te spelen, of schakelt u de herhaalmodus uit.
- **[Beeldinstellingen]:** hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerde kleurinstelling.

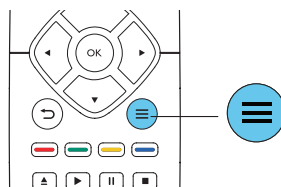
### Opmerking

- Welke video-opties beschikbaar zijn, is afhankelijk van de videobron.

Hiermee hebt u toegang tot meer opties tijdens een diapresentatie.

- **[+90 draaien]:** hiermee draait u een afbeelding 90 graden rechtsom.
- **[-90 draaien]:** hiermee draait u een afbeelding 90 graden linksom.
- **[Zoom]:** hiermee zoomt u in op een afbeelding. Druk op ◀▶ om een zoomfactor te selecteren.
- **[Info]:** hiermee geeft u informatie over de afbeelding weer.
- **[Duur per dia]:** hiermee stelt u een weergave-interval voor een diapresentatie in.
- **[Dia-animatie]:** hiermee selecteert u een overgangseffect voor een diapresentatie.
- **[Beeldinstellingen]:** hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerde kleurinstelling.
- **[Herhalen]:** hiermee herhaalt u een geselecteerde map.

## Audio-opties



Druk herhaaldelijk op ≡ om door de volgende opties te bladeren:

- Hiermee herhaalt u de huidige track.
- Alle tracks op de disc of in de map herhalen.
- Audiotracks in een willekeurige lus afspelen.
- De herhaalmodus uitschakelen.

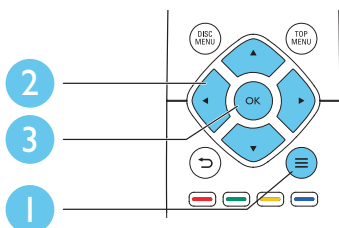
## DivX-video's


U kunt DivX-video's van een disc of een USB-opslagapparaat afspelen.

### VOD-code voor DivX


- Registreer deze speler op [www.divx.com](http://www.divx.com) met behulp van de VOD-code voor DivX voordat u DivX-video's koopt en afspelt op deze speler.

## Afbeeldingsopties



- De VOD-code voor DivX weergeven: druk op  en selecteer **[Configuratie]** > **[Geavanceerd]** > **[DivX® VOD-code]**.

#### DivX-ondertitels

- Druk op **SUBTITLE** om een taal te selecteren.
- Als de ondertiteling niet juist wordt weergegeven, dient u een tekenset te kiezen die DivX-ondertiteling ondersteunt. Een tekenset selecteren: druk op  en selecteer **[Tekenset]**.




| Tekenset                      | Talen  |
|-------------------------------|--|
| <b>[Standaard]</b>            | Engels, Albanees, Deens, Nederlands, Fins, Frans, Gaelic, Duits, Italiaans, Koerdisch (Latijns schrift), Noors, Portugees, Spaans, Zweeds en Turks |
| <b>[Centraal-Europa]</b>      | Albanees, Kroatisch, Tsjechisch, Nederlands, Engels, Duits, Hongaars, Iers, Pools, Roemeens, Slowaaks, Sloveens en Servisch                        |
| <b>[Cyrillisch]</b>           | Bulgaars, Wit-Russisch, Engels, Macedonisch, Moldavisch, Russisch, Servisch en Oekraïens   |
| <b>[Grieks]</b>               | Grieks   |
| <b>[Baltisch]</b>             | Estisch, Lets en Litouws   |
| <b>[Chinees]</b>              | Vereenvoudigd Chinees  |
| <b>[Chinees-traditioneel]</b> | Chinees (traditioneel)   |
| <b>[Koreaans]</b>             | Engels en Koreaans   |

#### Opmerking

- Om de ondertiteling te kunnen gebruiken, moet u zorgen dat het ondertitelingsbestand dezelfde naam heeft als het DivX-videobestand. Als het DivX-videobestand bijvoorbeeld 'film.avi' heet, slaat u het ondertitelingsbestand op als 'film.srt' of 'film.sub'.
- Deze speler kan ondertitelingsbestanden in de volgende indelingen afspelen: .srt, .sub, .txt, .ssa en .smi.

## Een diapresentatie met muziek afspelen

U kunt muziek en foto's gelijktijdig weergeven om een diapresentatie met muziek te maken.


- 1 Speel een muziekbestand af vanaf een disc of aangesloten USB-opslagapparaat.
- 2 Druk op  en ga naar de map met afbeeldingen.
- 3 Selecteer een afbeelding op dezelfde disc of hetzelfde USB-apparaat en druk op **OK** om de diapresentatie te starten.
- 4 Druk op  om de diapresentatie te beëindigen.
- 5 Druk nogmaals op  om de muziek te stoppen.

## Auto play

Deze speler kan automatisch een disc of een videobestand afspelen.

### Disc automatisch afspelen


Wanneer deze speler wordt ingeschakeld, wordt de disc automatisch afgespeeld.

- 1 Druk op  (**Startpagina**).
- 2 Selecteer **[Configuratie]** en druk vervolgens op **OK**.
- 3 Selecteer **[Voorkeur]** > **[Autom. afspelen]** > **[Aan]**.
  - De functie wordt ingeschakeld.
  - Selecteer **[Uit]** om de functie uit te schakelen. De disc wordt niet automatisch afgespeeld.

---

## Volgende video automatisch afspelen


Als er twee of meer videobestanden beschikbaar zijn in dezelfde map op een USB-opslagapparaat, wordt na het einde van een video automatisch het volgende videobestand afgespeeld.

- 1 Druk op  (**Startpagina**).
- 2 Selecteer [**Configuratie**] en druk vervolgens op **OK**.
- 3 Selecteer [**Voorkeur**] > [**Autom. afspelen na video**] > [**Aan**].
  - De functie wordt ingeschakeld.
  - Selecteer [**Uit**] om de functie uit te schakelen. Het volgende videobestand wordt niet automatisch afgespeeld na het einde van een video in dezelfde map.

---

## BonusView op Blu-ray

U kunt speciale inhoud (zoals commentaar) weergeven in een klein venster. Deze functie is alleen van toepassing op Blu-ray Discs die compatibel zijn met BonusView (ook bekend als Picture-in-Picture).



- 1 Druk tijdens het afspelen op .
  - ↳ Het menu Opties wordt weergegeven.
- 2 Selecteer [**PIP-selectie**] > [**PIP**] en druk op **OK**.
  - ↳ PIP-opties [1]/[2] zijn afhankelijk van de video-inhoud.
  - ↳ Het tweede videovenster wordt weergegeven.
- 3 Selecteer [**2e audiotaal**] of [**2e ondertiteltaal**] en druk op **OK**.

---

## BD-Live op Blu-ray

U hebt toegang tot exclusieve onlineservices, zoals filmtrailers, games, beltonen en ander bonusmateriaal.

Deze functie is alleen van toepassing op Blu-ray Discs met BD-Live.

- 1 Bereid de internetverbinding voor en stel het netwerk in (zie 'Een netwerk instellen').
- 2 Sluit een USB-opslagapparaat aan op de -aansluiting (**USB**) van deze speler.
  - Een USB-opslagapparaat wordt gebruikt voor het opslaan van de gedownloade BD-Live-items.
  - Druk op  en selecteer [**Configuratie**] > [**Geavanceerd**] > [**Geheugen wissen**] als u eerder gedownloade BD-Live-items op het USB-opslagapparaat wilt verwijderen om geheugen vrij te maken.
- 3 Speel een disc met BD-Live af.
- 4 Selecteer het BD-Live-pictogram in het discmenu en druk op **OK**.
  - ↳ BD-Live wordt geladen. De tijd die het laden van BD-Live in beslag neemt, is afhankelijk van de disc en uw internetverbinding.
- 5 Selecteer in de BD-Live-interface een item dat u wilt openen.

### Opmerking

- BD-Live-services variëren per disc en land.
- Wanneer u BD-Live gebruikt, worden gegevens op de disc en deze speler door de contentprovider gebruikt.
- Gebruik een USB-opslagapparaat met ten minste 1 GB vrije ruimte om de gedownloade bestanden op te slaan.



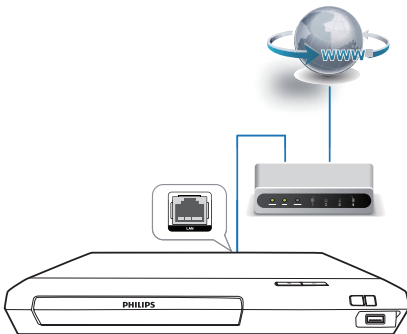
---

## Een netwerk instellen

Sluit deze speler aan op internet voor toegang tot de volgende service:

- **BD-Live:** bekijk onlinebonusmateriaal (van toepassing op Blu-ray Discs met BD-Live).

- 1 Sluit deze speler aan op internet via een vaste (Ethernet)verbinding.
  - Sluit een netwerkkabel (niet meegeleverd) aan op de **LAN**-poort op het achterpaneel van deze speler.



- 2 Voer de netwerkinstallatie uit.

- 
- 1) Druk op **⬆**.
  - 2) Selecteer **[Configuratie]** en druk op **OK**.
  - 3) Selecteer **[Netwerk]** > **[Netwerkinstallatie]** en druk op **OK**.
  - 4) Volg de instructies op het TV-scherm om de installatie te voltooien.
- 

### ! Let op

- Maak uzelf vertrouwd met de netwerkrouter en met de principes van netwerken voor u verbinding maakt met een netwerk. Lees indien nodig de documentatie bij de netwerkcomponenten. Philips kan niet aansprakelijk worden gesteld voor beschadiging of verlies van gegevens.

---

## Philips EasyLink gebruiken

Deze speler ondersteunt Philips EasyLink, waarbij gebruik wordt gemaakt van het HDMI CEC-protocol (Consumer Electronics Control). Met één enkele afstandsbediening kunt u EasyLink-compatibele apparaten bedienen die zijn aangesloten via HDMI. Philips garandeert geen 100% interoperabiliteit met alle HDMI CEC-apparaten.

- 1 Sluit de HDMI CEC-apparaten aan via HDMI en schakel de HDMI CEC-functie van de TV en andere aangesloten apparaten in (zie de gebruikershandleiding van de TV of andere apparaten voor details).
- 2 Druk op **⬆**.
- 3 Selecteer **[Configuratie]** > **[EasyLink]**.
- 4 Selecteer **[Aan]** onder de opties: **[EasyLink]**, **[One Touch Play]** en **[One Touch Standby]**.
  - ➔ De EasyLink-functie is ingeschakeld.

---

### One Touch Play

Druk als in het discstation een videodisc is geplaatst op **▶** om de TV in te schakelen vanuit de stand-bymodus en speel vervolgens een disc af.

---

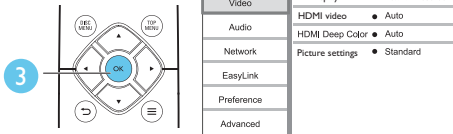
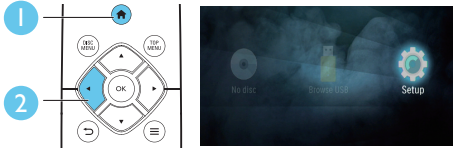
### One Touch Standby

Wanneer een aangesloten apparaat (bijvoorbeeld de TV) in stand-by wordt gezet met de eigen afstandsbediening, wordt deze speler automatisch in stand-by gezet.

---

## 2 Instellingen wijzigen

In dit gedeelte vindt u uitleg over het wijzigen van de instellingen voor deze speler.



### Opmerking

- Menuopties die grijs worden weergegeven, kunt u niet wijzigen.
- Druk op om terug te gaan naar het vorige menu. Als u het menu wilt afsluiten, drukt u op .

## Beeld

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer **[Configuratie]** > **[Video]** om het menu met video-instellingen te openen.
  - **[TV-scherm]**: hiermee selecteert u een weergaveformaat dat op het TV-scherm past.
  - **[HDMI-video]**: hiermee selecteert u een HDMI-videoresolutie.
  - **[HDMI Deep Color]**: hiermee geeft u kleuren in meer kleurschakeringen en -tinten weer als de videobeelden in Deep Color zijn opgenomen en de TV deze functie ondersteunt.

- **[Beeldinstellingen]**: hiermee selecteert u een voorgeprogrammeerde kleurinstelling.

### Opmerking

- Controleer of de TV de nieuwe instellingen ondersteunt voordat u de instelling wijzigt.

## Geluid

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer **[Configuratie]** > **[Audio]** om het menu met audio-instellingen te openen.
  - **[Nachtmodus]**: hiermee selecteert u stil geluid of dynamisch geluid. De nachtmodus verlaagt het volume van harde geluiden en verhoogt het volume van zachte geluiden (zoals spraak).
  - **[HDMI-audio]**: hiermee stelt u een HDMI-audio-indeling in als deze speler is aangesloten via HDMI.
  - **[Digitale audio]**: hiermee selecteert u een audio-indeling voor de geluidswaergave wanneer deze speler is aangesloten via een digitale aansluiting (coax).
  - **[PCM-downsampling]**: hiermee stelt u de samplefrequentie in voor PCM-audiowaergave wanneer deze speler is aangesloten via een digitale aansluiting (coax).

### Opmerking

- Voor HDMI-instellingen moet de TV via HDMI zijn aangesloten.
- De nachtmodus is alleen beschikbaar voor Dolby® TrueHD-/Dolby® Digital Plus-gecodeerde DVD's en Blu-ray Discs.


---

## Netwerk (installatie, status...)

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer **[Configuratie]** > **[Netwerk]** om het menu met netwerkinstellingen te openen.
- **[Netwerkinstallatie]**: hiermee start u een bekabelde installatie om het netwerk in te stellen.
- **[Netwerkinstellingen weergeven]**: hiermee geeft u de huidige netwerkstatus weer.

---

## Voorkeuren (talen, beveiligingsniveaus voor kinderen...)

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer **[Configuratie]** > **[Voorkeur]** om het menu met voorkeursinstellingen te openen.
- **[Menutaal]**: hiermee selecteert u de taal van het schermmenu.
- **[Audio]**: hiermee selecteert u een audiotaal voor video.
- **[Ondertiteling]**: hiermee selecteert u een ondertitelingstaal voor video.
- **[Discmenu]**: hiermee selecteert u een menutaal voor een videodisc.
- **[Oudercontrole]**: hiermee beperkt u de toegang tot discs met een leeftijdsclassificering. Voer '0000' in om de opties voor de beveiligingsniveaus weer te geven. Als u alle discs wilt afspelen, ongeacht de leeftijdsclassificering, selecteert u niveau '8'.
- **[Schermbeveiliging]**: hiermee schakelt u de schermbeveiliging in of uit. Als deze is ingeschakeld, schakelt het scherm na 10 minuten inactiviteit over op de niet-actieve modus (bijvoorbeeld in de pauze- of stopmodus).


- **[Ondertitels automatisch verschuiven]**: hiermee schakelt u het verschuiven van de ondertiteling in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, wordt de positie van de ondertiteling automatisch aangepast aan het TV-scherm (deze functie werkt alleen op bepaalde TV's van Philips).
- **[Wachtwoord wijzigen]**: hiermee stelt u een wachtwoord voor het afspelen van een beveiligde disc in, of wijzigt u het wachtwoord voor het afspelen van een beveiligde disc. Voer '0000' in als u geen wachtwoord hebt of als u het wachtwoord niet meer weet.
- **[Automatisch stand-by]**: hiermee schakelt u automatische stand-by in of uit. Als deze optie is ingeschakeld, schakelt de speler automatisch over naar stand-by als het apparaat 18 minuten inactief is (bijvoorbeeld in de pauze- of stopmodus).
- **[VCD PBC]**: hiermee geeft u het inhoudsmenu op VCD- en SVCD-discs weer of slaat u dit menu over.
- **[Autom. afspelen]**: hiermee schakelt u het automatisch afspelen van de disc na inschakeling van het apparaat in of uit.
- **[Autom. afspelen na video]**: hiermee schakelt u het achtereenvolgens afspelen van video's op een USB-apparaat in of uit.

### Opmerking

- Als uw gewenste taal niet beschikbaar is voor de disc-, audio- of ondertitelingstaal, kunt u **[Overig]** selecteren in het menu en de 4-cijferige taalcode invoeren die u achter in deze gebruikershandleiding vindt.
- Als u een taal selecteert die niet beschikbaar is op een disc, gebruikt deze speler de standaardtaal van de disc.

---

## Geavanceerde opties (geheugen wissen...)

- 1 Druk op .
- 2 Selecteer **[Configuratie]** > **[Geavanceerd]** om het menu met geavanceerde instellingen te openen.
  - **[BD-Live-beveiliging]**: hiermee beperkt u de toegang tot BD-Live of staat u toegang tot BD-Live toe (alleen voor niet-commerciële, door gebruikers gemaakte BD-Live-discs).
  - **[Downmix-modus]**: hiermee bedient u 2-kanaals stereo-audio-uitvoer.
  - **[Software-update]**: hiermee werkt u software bij vanaf een USB-opslagapparaat.
  - **[Geheugen wissen]**: hiermee verwijdt u eerder gedownloade BD-Live-bestanden op het USB-opslagapparaat. Er wordt automatisch een 'BUDA'-map gemaakt waarin de gedownloade BD-Live-bestanden worden opgeslagen.
  - **[DivX® VOD-code]**: hiermee geeft u de DivX®-registratiecode of-uitschrijfcodes voor deze speler weer.
  - **[Versie-informatie]**: hiermee geeft u de softwareversie van deze speler weer.
  - **[Standaardwaarden herstellen]**: hiermee herstelt u de fabrieksinstellingen van de speler, behalve het wachtwoord en de beveiligingsniveaus.

### Opmerking

- U kunt internettoegang op commercieel verkrijgbare Blu-ray Discs niet beperken.
- Registreer deze speler op [www.divx.com](http://www.divx.com) met behulp van de VOD-code voor DivX voordat u DivX-video's koopt en afspeelt op deze speler.



## 3 Software bijwerken

Controleer de huidige softwareversie voordat u de software van deze speler bijwerkt:

- Druk op , selecteer **[Configuratie]** > **[Geavanceerd]** > **[Versie-informatie]** en druk vervolgens op **OK**.

---

## De software bijwerken via USB

- 1 Zoek de meest recente softwareversie op [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
  - Zoek uw model en klik op 'Software en drivers'.
- 2 Download de software naar een USB-opslagapparaat.
  - ① Pak het gedownloade bestand uit en zorg dat de uitgepakte map de naam 'UPG' heeft.
  - ② Zet de map "UPG" in de hoofddirectory.
- 3 Sluit het USB-opslagapparaat aan op de -aansluiting (USB) van deze speler.
- 4 Druk op  en selecteer **[Configuratie]**.
- 5 Selecteer **[Geavanceerd]** > **[Software-update]** > **[USB]**.
  - ↳ Als upgrademedia worden gevonden, wordt u gevraagd of u de update wilt starten.
- 6 Volg de instructies op het TV-scherf om de software bij te werken.
  - ↳ Wanneer het bijwerken is voltooid, wordt de speler automatisch uitgeschakeld en weer ingeschakeld.

## ! Let op

- Schakel de speler niet uit en verwijder het USB-opslagapparaat niet terwijl de software wordt bijgewerkt, omdat de speler dan beschadigd kan raken.

# 4 Productspecificaties

## ≡ Opmerking

- Specificaties en ontwerp kunnen zonder kennisgeving vooraf worden gewijzigd.

## Regiocode

Deze speler kan discs met de volgende regiocodes afspelen:

| DVD   | Blu-ray   | Landen  |
|---|---|---|
|  |  |  |
| Europa, Verenigd Koninkrijk   |   |   |

## Media-indelingen

- BD-Video
- DVD-Video, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, DVD+R/-R DL (Dual Layer)
- VCD/SVCD
- Audio-CD, CD-R/CD-RW, MP3-media, WMA-media, JPEG-bestanden
- DivX (Ultra)/DivX Plus HD-media, MKV-media
- USB-opslagapparaat

## Bestandsindelingen

- Audio:
  - .aac, .mka, .mp3, .wma, .wav, .m4a, .flac, .ogg
- Video:
  - .avi, .divx, .mp4, .m4v, .ts, .mov, .mkv, .m2ts, .mpg, .mpeg, .3gp
- Foto: .jpg, .gif, .png

## Audio-indelingen

Dit product ondersteunt de volgende audiobestanden.

| Uitbrei-<br>ding | Bak  | Audioco-<br>dec | Bitsnelheid                                       |
|------------------|------|-----------------|---|
| .mp3             | MP3  | MP3             | Max. 320 kbps                                     |
| .wma             | ASF  | WMA             | Max. 192 kbps                                     |
|                  |      | WMA Pro         | Max. 768 kbps                                     |
| .aac             | AAC  | AAC, HE-AAC     | Max. 192 kbps                                     |
| .wav             | WAV  | PCM             | 27,648 Mbps                                       |
| .m4a             | MKV  | AAC             | 192 kbps  |
|                  |      | ALAC            | Max. 192 kHz samplefrequentie                     |
| .mka             | MKA  | PCM             | 27,648 Mbps                                       |
|                  |      | AC-3            | 640 kbps  |
|                  |      | DTS-kern        | 1,54 Mbps   |
|                  |      | MPEG            | 912 kbps  |
|                  |      | MP3             | Max. 320 kbps                                     |
|                  |      | WMA             | Max. 192 kbps                                     |
|                  |      | WMA Pro         | Max. 768 kbps                                     |
|                  |      | AAC, HE-AAC     | Max. 192 kbps                                     |
| .flac            | FLAC | FLAC            | Max. 24 bits per sample                           |
| .ogg             | OGG  | Vorbis          | Variabele bitsnelheid, maximale blok grootte 4096 |
|                  |      | FLAC            | Max. 192 kHz samplefrequentie                     |
|                  |      | OGGPCM          | Geen beperkingen                                  |
|                  |      | MP3             | Max. 320 kbps                                     |

## Videoformaten

Als u een High Definition-TV hebt, kunt u op dit product videobestanden met de volgende specificaties afspelen:

- Resolutie: 1920 x 1080 pixels bij
- Framesnelheid: 6~ 30 frames per seconde.

.avi-bestanden in AVI-indeling (of .ts-bestanden in TS-indeling)

| Audiocodec                         | Videocodec                              | Bitsnelheid  |
|------------------------------------|---|--------------|
| PCM, AC-3, DTS-kern, MP3, WMA, DD+ | DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x | Max. 10 Mbps |
|                                    | MPEG 1, MPEG 2                          | 40 Mbps      |
|                                    | MPEG 4 SP/ASP                           | 38,4 Mbps    |
|                                    | H.264/AVC tot HiP@5.1                   | 25 Mbps      |
|                                    | WMV9                                    | 45 Mbps      |

.divx-bestanden in AVI-indeling

| Audiocodec                         | Videocodec                              | Bitsnelheid  |
|------------------------------------|---|--------------|
| PCM, AC-3, DTS-kern, MP3, WMA, DD+ | DivX 3.11, DivX 4.x, DivX 5.x, DivX 6.x | Max. 10 Mbps |

.mp4- of .m4v-bestanden in MP4-indeling

| Audiocodec                        | Videocodec            | Bitsnelheid |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------|
| AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC, DD+ | MPEG 1, MPEG 2        | 40 Mbps     |
|                                   | MPEG 4 ASP            | 38,4 Mbps   |
|                                   | H.264/AVC tot HiP@5.1 | 25 Mbps     |

.mov-bestanden in MOV-container

| Audiocodec                   | Videocodec            | Bitsnelheid |
|------------------------------|-----------------------|-------------|
| AC-3, MPEG, MP3, AAC, HE-AAC | MPEG 1, MPEG 2        | 40 Mbps     |
|                              | MPEG 4 ASP            | 38,4 Mbps   |
|                              | H.264/AVC tot HiP@5.1 | 25 Mbps     |

## .mkv-bestanden in MKV-indeling

| Audiocodec   | Videocodec               | Bitsnelheid |
|--|--------------------------|-------------|
| PCM, AC-3,<br>DTS-kern,<br>MPEG, MP3,<br>WMA, AAC,<br>HE-AAC,<br>DD+, FLAC | DivX Plus HD             | 30 Mbps     |
|  | MPEG 1,<br>MPEG 2        | 40 Mbps     |
|  | MPEG 4 ASP               | 38,4 Mbps   |
|  | H.264/AVC<br>tot HiP@5.1 | 25 Mbps     |
|  | WMV9                     | 45 Mbps     |

## .m2ts-bestanden in MKV-container

| Audiocodec   | Videocodec               | Bitsnelheid |
|--|--------------------------|-------------|
| PCM, AC-3,<br>DTS core,<br>MPEG, MP3,<br>WMA, AAC,<br>HE-AAC,<br>DD+ | MPEG 1,<br>MPEG 2        | 40 Mbps     |
|  | MPEG 4 ASP               | 38,4 Mbps   |
|  | H.264/AVC<br>tot HiP@5.1 | 25 Mbps     |
|  | WMV9                     | 45 Mbps     |

## .mpg- en .mpeg-bestanden in PS-bestand

| Audiocodec                     | Videocodec        | Bitsnelheid |
|--------------------------------|-------------------|-------------|
| PCM, DTS<br>core, MPEG,<br>MP3 | MPEG 1,<br>MPEG 2 | 40 Mbps     |

## .3gp-bestanden in 3GP-container

| Audiocodec      | Videocodec               | Bitsnelheid  |
|-----------------|--------------------------|--------------|
| AAC, HE-<br>AAC | MPEG 4 ASP               | 38,4 Mbps    |
|                 | H.264/AVC<br>tot HiP@5.1 | 25 Mbps max. |

## Video

- Signaalsysteem: PAL/NTSC
- HDMI-uitgang: 480i/576i, 480p/576p, 720p, 1080i, 1080p, 1080p/24 Hz

## Audio

- Digitale uitgang: 0,5 Vp-p (75 ohm)
  - Coaxiaal
- HDMI-uitvoer
- Samplingfrequentie:
  - MP3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
  - WMA: 44,1 kHz, 48 kHz
- Constante bitsnelheid:
  - MP3: 112 kbps - 320 kbps
  - WMA: 48 kbps - 192 kbps

## USB

- Compatibiliteit: snelle USB (2.0)
- Klasseondersteuning: USB Mass Storage Class
- Bestandssysteem: FAT16, FAT32
- USB-poort: 5 V  $\pm$  5%, 500 mA
- Extra HDD (een draagbare harde schijf): mogelijk hebt u een externe voedingsbron nodig.

## Apparaat

- Voeding: 220 - 240 V~, 50-60 Hz
- Stroomverbruik: 10 W
- Stroomverbruik in stand-bymodus: < 0,5 W
- Afmetingen (b x h x d) : 270 x 41 x 199,3 (mm)
- Nettogewicht: 0,92 kg

## Gebruikstemperatuur en vochtigheid

- 0 °C - 45 °C, 5% - 90% vochtigheid voor alle klimaten.

## Opslagtemperatuur en vochtigheid

- -40 °C - 70 °C, 5% - 95%

---

## Accessoires

- Afstandsbediening en batterijen
- Snelstartgids
- Ingebouwde meertalige CD-ROM-gebruikershandleiding (alleen voor het vasteland van Europa)

---

## Laser

- Lasertype (diode): AlGaInN (BD), AlGaInP (DVD/CD)
- Golflengte: 398 nm - 413 nm (BD), 645 nm - 664 nm (DVD), 770 nm - 800 nm (CD)
- Uitgangsvermogen: 1,7mW (BD), 0,19mW (DVD), 0,25mW (CD)

---

## Stand-byinformatie

- Wanneer het product 18 minuten inactief is, schakelt het automatisch over naar stand-by of de stand-by van het netwerk.
- Het energieverbruik in stand-by of de stand-by van het netwerk is minder dan 0,5 W.

# 5 Problemen oplossen



### Let op

- Risico op elektrische schok. Verwijder de behuizing van de speler nooit.

Probeer de speler nooit zelf te repareren. Hierdoor wordt de garantie ongeldig. Als u problemen hebt bij het gebruik van de speler, controleer dan het volgende voordat u om service vraagt. Als het probleem zich nog steeds voordoet, registreer de speler dan voor ondersteuning op [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support). Als u contact opneemt met Philips, wordt u gevraagd om het model- en serienummer van de speler. Het model- en serienummer bevinden zich op de achterkant van de speler. Noteer de nummers hier:

Modelnummer \_\_\_\_\_

Serienummer \_\_\_\_\_

---

## Apparaat

### De knoppen op de speler werken niet.

- Haal de stekker uit het stopcontact, wacht enkele minuten en steek de stekker dan weer in het stopcontact.


---

## Beeld

### Geen beeld.

- Controleer of de TV naar de juiste bron voor de speler is geschakeld.

### Er is geen beeld via de HDMI-aansluiting.

- Controleer of de HDMI-kabel niet defect is. Als de kabel defect is, vervang deze dan door een nieuwe HDMI-kabel.
- Druk op  op de afstandsbediening en vervolgens op "731" (cijfertoetsen) om het beeld te herstellen. Of wacht 10 seconden totdat het scherm zich herstelt.



- Als de speler met een HDMI-kabel op een ongeautoriseerd weergaveapparaat is aangesloten, wordt het audio-/videosignaal mogelijk niet weergegeven.

#### **De disc speelt geen High Definition-video af.**

- Controleer of de disc High Definition-video bevat.
- Controleer of de TV High Definition-video ondersteunt.

---

## **Geluid**

### **Geen audio-uitvoer van de TV.**

- Controleer of de audiokabels op de audio-ingang van de TV zijn aangesloten.
- Controleer of de TV naar de juiste bron voor de speler is geschakeld.

### **Geen audio-uitvoer van de luidsprekers van het externe audioapparaat (home cinema of versterker).**

- Controleer of de audiokabels op de audio-ingang van het audioapparaat zijn aangesloten.
- Schakel het externe audioapparaat naar de correcte audiobron.

### **Er is geen geluid via de HDMI-aansluiting.**

- U hoort mogelijk geen geluid via de HDMI-uitgang als het aangesloten apparaat niet compatibel is met HDCP of alleen compatibel is met DVI.

### **Geen secundaire audioweergave voor de functie Picture-in-Picture.**

- Als **[Bitstream]** in het menu **[HDMI-audio]** of **[Digit.Audio]** is geselecteerd, wordt interactief geluid zoals secundair geluid voor de functie Picture-in-Picture gedempt. Deselecteer **[Bitstream]**.

---

## **Afspelen**

### **Er kan geen disc worden afgespeeld.**

- Reinig de disc.
- Controleer of de disc goed is geplaatst.
- Controleer of deze speler de disc ondersteunt. Zie 'Specificaties'.

- Controleer of de speler de regiocode van de DVD of BD ondersteunt.
- Controleer bij DVD±RW en DVD±R of de disc is gefinaliseerd.

### **Kan geen DivX-videobestanden afspelen.**

- Zorg ervoor dat het DivX-videobestand volledig is.
- Controleer of de bestandsextensie van het videobestand correct is.

### **DivX-ondertiteling wordt niet goed weergegeven.**

- Controleer of het ondertitelingsbestand exact dezelfde naam heeft als het DivX-videobestand.
- Controleer of het ondertitelingsbestand een extensienaam heeft die door deze speler wordt ondersteund (.srt, .sub, .txt, .ssa of .smi).

### **De inhoud van een aangesloten USB-opslagapparaat kan niet worden gelezen.**

- Zorg ervoor dat de indeling van het USB-opslagapparaat compatibel is met de speler.
- Zorg ervoor dat het bestandssysteem op het USB-opslagapparaat wordt ondersteund door de speler.
- Voor een USB HDD (een draagbare harde schijf): mogelijk hebt u een externe voedingsbron nodig.

### **Het symbool voor 'Geen invoer' of 'x' wordt op de TV weergegeven.**

- De bewerking is niet mogelijk.

### **De EasyLink-functie werkt niet.**

- Controleer of deze speler is aangesloten op de EasyLink-TV van Philips en of de functie EasyLink is ingeschakeld (zie 'De Blu-ray Disc/DVD-speler gebruiken' > 'Philips EasyLink gebruiken').

### **Ik heb geen toegang tot BD-Live-functies.**

- Controleer of deze speler is verbonden met het netwerk (zie 'De Blu-ray Disc/DVD-speler gebruiken' > 'Een netwerk instellen').

- Controleer of de netwerkinstallatie is uitgevoerd (zie 'De Blu-ray Disc/DVD-speler gebruiken' > 'Een netwerk instellen').
- Controleer of de Blu-ray Disc BD-Live-functies ondersteunt.
- Wis de geheugenopslag (zie 'Instellingen wijzigen' > 'Geavanceerde opties (BD-Live-beveiliging, geheugen wissen...)').

---

## Netwerk

### **Netwerk wordt niet gevonden of wordt gestoord.**

- Controleer of het netwerk correct is aangesloten (zie 'De Blu-ray Disc/DVD-speler gebruiken' > 'Een netwerk instellen').
- Controleer of de netwerkinstallatie is uitgevoerd (zie 'De Blu-ray Disc/DVD-speler gebruiken' > 'Een netwerk instellen').
- Controleer de routerverbinding (raadpleeg de gebruikershandleiding van de router).

### **Internetsnelheid is laag.**

- Voor uw router is een snelle internetverbinding noodzakelijk.



"Blu-ray Disc <sup>TM</sup> " and "Blu-ray Disc <sup>TM</sup> " logo are 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.



Dolby, Pro Logic, and the double-D symbol are registered trademarks of Dolby Laboratories.



This DivX Certified<sup>®</sup> device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX<sup>®</sup> video. To play purchased DivX movies, first register your device at [vod.divx.com](http://vod.divx.com). Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

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

DivX<sup>®</sup>, DivX Certified<sup>®</sup>, DivX Plus<sup>®</sup> HD and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274; 8,301,793; 8,649,669; 8,656,183.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS 2.0+Digital Out is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. ALL Rights Reserved.



**BONUSVIEW<sup>TM</sup>**

'BD LIVE <sup>TM</sup> ' and 'BONUSVIEW <sup>TM</sup> ' are trademarks of Blu-ray Disc Association.



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



Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

## Language Code

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Abkhazian                   | 6566 |
| Afar                        | 6565 |
| Afrikaans                   | 6570 |
| Amharic                     | 6577 |
| Arabic                      | 6582 |
| Armenian                    | 7289 |
| Assamese                    | 6583 |
| Avestan                     | 6569 |
| Aymara                      | 6589 |
| Azerhaijani                 | 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 Slavic; 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 |
| Limbungan; 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  
© 2015 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved.  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.

BDP2110\_12\_UM\_V2.0

