

Philips Aurea  
LCD-TV

107 cm (42")  
DVB-T/C MPEG4\*

42PFL9903H



## Valon viehätys

Anna valon tehdä Aurea-taulutelevision katseluelämyksestäsi täydellisen. Ambilight Spectra, jossa on aktiivinen kehys, on upeasti muotoiltu. Perfect Pixel HD Engine ja Full HD 1080p -LCD-näyttö ja näet eron omin silmin.

### Helppo kytkeä ja käyttää

- DLNA PC -ohjain tietokoneen ja kotiverkon selaamiseen
- 4 HDMI-tuloa ja Easylink Full HD -teräväpiirtoliitäntään

### Taikka katseluelämykseen

- Ambilight Spectra, aktiivinen lasikehys ja valokehä

### Ilo silmälle

- Perfect Pixel HD Engine – vertaansa vailla oleva terävyys ja selkeys
- HD Ready ja 1080p takaavat parhaan mahdollisen Full HD -kuvan
- Perfect Natural Motion takaa luonnollisen Full HD -kuvan
- 100 Hz:n Clear LCD, 2 ms:n suorituskyky takaa huippuluokan liiketarkkuuden
- 2250 biljoonan värin käsittely
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 30000:1

### Digitaalivalmius

- MPEG4 HDTV -vastaanotto DVB-T- ja DVB-kaapelivirittimen kautta\*

# PHILIPS

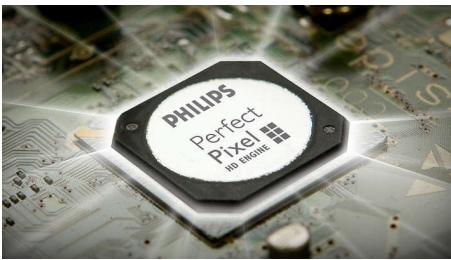
## Kohokohdat

### Ambilight Spectra



Ambilight Spectran valokehä laajentaa kuvan valon ja tunnelman kauas ruudun ulkopuolelle. Kuva tuntuu imaisevan sinut mukaan toimintaan. Aurean ainutlaatuinen koko leveyden ruutu on leikattu yhdestä kristallilasista. Active Frame muuttuu tyylikkäästä esineestä valon ja värin kokemukseksi. Ruudun ympärillä olevat yli 150 tehokasta LED-valoa luovat pehmeän, monivärisen valokehän ruudusta seinälle.

### Perfect Pixel HD Engine



Koe Perfect Pixel HD Enginen verraton terävyys ja selkeys. Kukin kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mikä tuottaa luonnollisemman kuvan. Kuvassa yhdistyvät lähteestä riippumatta äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä pehmeä ja luonnollinen liike. Puhtaan ja veitsenterävän kuvan takaa kaikkien sisältölähteiden häiriöntunnistus ja -poisto - multimediasta televisiokuvaan.

### Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

Nauti aidon Full HD -teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvää kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-lähetysten, Blue-ray DVD:n tai HDVD:n vastaanottamiseen. Suojattu HD Ready 1080p -

tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen Full HD -teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät HDTV-signaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka 1920 x 1080 pikselin resoluutio. Siinä on yleissovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus 1080i signaalia 24, 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

### Perfect Natural Motion



Nauti toiminnasta ilman kuvan nykimistä. Perfect Natural Motion mittaa kuvan liikkeen ja poistaa nykimisen sekä tv-lähetyksistä että elokuvamateriaalista (mukaan lukien Blu-ray- ja DVD-levyjen 1080 pikselin elokuvat ja 24 pikselin True Cinema -elokuvat). Tuloksena on tasaisempi ja hiljaisempi sekä erittäin terävä kuva. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

### 100 Hz:n Clear LCD (2 ms)



100 Hz:n Clear LCD -näytön ansiosta liike pysyy terävänä. Double Frame Rate Insertion -toiminto jopa kaksinkertaistaa liikkeen toiston terävyyden perinteiseen LCD-näyttöön verrattuna ja vasteaika onkin vain 2 millisekuntia. Nyt kuva pysyy selkeänä, vaikka liike näytöllä olisi nopeaa.

### 2250 biljoonan värin käsittely

Edistynyt värikkäsittely luo eloisan ja luonnollisen kuvan. Kolme värikanavaa (RGB) on optimoitu 17-bittisellä tarkkuudella, joka tukee 2250 biljoonan värin käsittelyä. Värit ovat eloisia, mutta kuva on samalla hyvin tarkka. Edistyneet algoritmit tunnistavat hienovaraiset sävyerot ja ihonvärit ja toistavat ne äärimmäisen aitoina.

### Dynaaminen kontrastisuhde 30000:1

Haluatko LDC-taulutelevisiön suurimmalla kontrastilla ja uskomattomalla kuvalaadulla? Philipsin tehokas videoprosessointi yhdessä ainutlaatuisen himmennys- ja taustavalotekniikan kanssa tuottaa eloisat värit. Dynaaminen kontrasti lisää kontrastia, jolloin tuloksena on erinomainen mustan taso sekä tummien varjojen ja sävyjen tarkka toisto. Kuva on kirkas, terävä ja elävä.

### MPEG4 HDTV ja DVB-T/C-viritin\*

Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080p -laajakuvatarkkuus. Tämä on suurin mahdollinen HD-tarkkuus, joka takaa upean kuvanlaadun. HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetystyksiä kiinteän viritimen ansiosta. Se tukee maanpäällistä ja kaapeli-DVB-signaalia MPEG-2- ja MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovittintakin.

### DLNA PC Link -ohjain

PC-linkin avulla pääsee helposti valokuva- ja musiikkisäilytöön joka on tietokoneella tai kotiverkossa. Se käyttää DLNA-protokollaa käyttävää Ethernet (LAN) -yhteyttä, joka varmistaa, että DLNA-sertifioidut tuotteet ovat yhteensopivia. Yhdistämällä televisiosi kotiverkkoon, pääset käyttämään kaikkia DLNA-sertifioituja laitteita. Selaa digikuvia tietokoneelta tai musiikkitiedostoja langattomasta kotiverkosta. Television helppokäyttöinen käyttöliittymä tuo tämän ominaisuuden käyttöösi yhdellä painikkeella.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Ambilight Spectra, Automaattinen kuvanparannus, Valmiustilassa Lounge-valaistus
- Ambilight-valaistus: LED-laajakuvavalistus
- Himmennystoiminto: Manuaalinen ja valosensori, 10 vaihetta Aurea Navigator -kaukosäätimellä

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Kromi ja läpikuultava
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, 100 Hz:n Clear LCD, Viivojen sahalaitaisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely
- Kuvaruututyyppi: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 30000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 2 (BEW-vastaavuus) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittiä, RGB)

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaatit: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformaatit: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

## Viritin/vastaanotto/signaalin siirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä: televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Digitaalitelesio: DVB-T \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: Ethernet-UTP5, USB
- Toistoformaatit: MP3, Kuvasesitysdostot (.alb), JPEG-stillikuvat, MPEG1, MPEG2

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luettelo, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvalaajennus, 16:9-elokuvalaajennus, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, Laajakuva, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä)
- Multimedia: Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kaukosäädin: TV, Vahvistin, DVD, DVD-R, Sat, Digisovitin, Yleinen, HTS (kotiteatterijärjestelmä)
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4491
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Peli, Elokuva, Oma asetus, Energiaa säästävä, Vakio, Elävä

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Äänentoistojärjestelmä: Virtual Dolby Digital, BBE
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, DSP (Digital Signal Processing), Dynamic Bass Enhancement -korostus, Graafinen taajuuskorjain, Smart-ääni

## Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 6
- Kaiutintyypit: 2 kiinteää subwooferia, Diskanttikalotti

## Liitännät

- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB

- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- Tietokoneen verkkoliikki: DLNA 1.0 -sertifioitu
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o, VGA PC -tulo
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3

## Virta

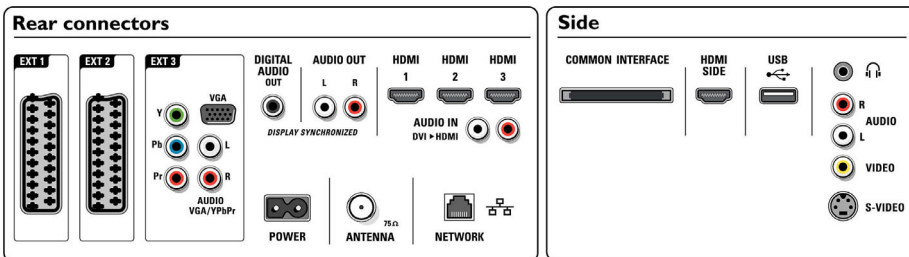
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus: 223 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W
- Teho (energiansäästötila): 165 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Seinäkiinnike, Antennijohto, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuuodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

## Mitat

- Laitteen leveys: 1120 mm
- Laitteen korkeus: 715 mm
- Laitteen syvyys: 130 mm
- Laitteen paino: 39,2 kg
- Laitteen leveys (jalustan kanssa): 1120 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 810 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 305 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 48,5 kg
- Laatikon leveys: 1218 mm
- Laatikon korkeus: 1033 mm
- Laatikon syvyys: 332 mm
- Paino pakattuna: 49,3 kg
- Telineen leveys: 550 mm
- Sopii seinätelineeseen: 300 x 300 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 9.0.8

EAN: 87 12581 37571 3

© 2023 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)

\* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa

\* DVB-T MPEG4 vain: Ranska, Espanja, Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi.  
DVB-C MPEG4 vain tietyiltä palveluntarjoajilta: Tanska, Norja, Suomi, Ruotsi. Uusimmat tiedot saatavissa TV:n tyyppikilvessä tai osoitteessa [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) tyyppinumeron tiedoissa.