



Philips Cineos  
LCD-TV

107 cm (42")  
integroitu digitaalinen

42PFL9603D



## Viritä aistisi

Uppoudu kiehtovaan Ambilight-maailmaan! Tässä televisiossa on Perfect Pixel HD Engine, Perfect Motion Sharpness, 2250 biljoonaa väriä ja Perfect Contrast sekä Ambilight Spectra 2, jotka elävöittävät katselukokemustasi

### Helppo kytkeä ja käyttää

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

### Digitaalivalmius

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon

### Uudentasoinen katseluelämys

- Ambilight Spectra 2 tehostaa katseluelämystäsi

### Täydellinen LCD-kuva

- 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

# PHILIPS

LCD-TV  
107 cm (42") integroitu digitaalinen

## Kohokohdat

### Ambilight Spectra 2



Ambilight Spectra 2 lisää katselukokemukseen uuden ulottuvuuden. Tämä Philipsin patentoitu tekniikka laajentaa kuvaruutua entisestään heijastamalla kevyen valon television takana olevalle seinälle. Ambilight säättää televisiota ympäröivän valon värin ja kirkkauden automaattisesti kuvan mukaan ja luo mukaansatempaavan katseluelämyksen. Ambilight Spectra 2:n ansiosta elokuvat todella heräävät eloon!

### Perfect Pixel HD Engine



Koe Perfect Pixel HD Enginen verraton terävyys ja selkeys. Kutakin kuvan pikseliä parannellaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mikä tuottaa luonnollisemman kuvan. Tuloksena on äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, eloiset värit, upea kontrasti sekä pehmeä ja luonnollinen liike lähteestä riippumatta. Selkeän ja veitsenterävän kuvan takaa häiriöntunnistus ja -poisto, joka toimii kaikissa sisältölähteissä multimedialta televisiokuvaan.

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

Nauti aidon Full HD -teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvästä 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.

42PFL9603D/10

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

### Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

Integroidulla DVB-T-digitaaliviritinillä voit vastaanottaa digitaalista maanpäällistä TV-signaalia ilman erillistä digisovittinta. Nauti laadukkaasta TV-ohjelmasta.

### DLNA PC Link -ohjain

PC-linkin avulla pääsee helposti valokuva- ja musiikkisäilteeseen 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 käyttösi yhdellä painikkeella.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Ambilight Spectra 2, Odotusvalotila
- Ambilight-valaistus: LED-laajakuvavalistus
- Himmennystoiminto: Manuaalinen ja valosensori

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Koristeltu etuosa mustaa lasia, takaosa musta
- 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
- Kuvaruututyppi: 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

- Tietokoneformaattit: 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

- Antenni liitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritin aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä; televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Digitaalitelevisio: DVB-T \*
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediasovellukset

- Multimedia liitäntä: USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvasesitysdostot (.alb), JPEG-stillkuvat, MPEG1, MPEG2

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, 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-elokuva laajennus, 16:9-elokuva laajennus, 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: Yleinen
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4492
- 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: 2
- Kaiutintyypit: 2 kiinteää subwooferia, Diskantikalotti

## 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

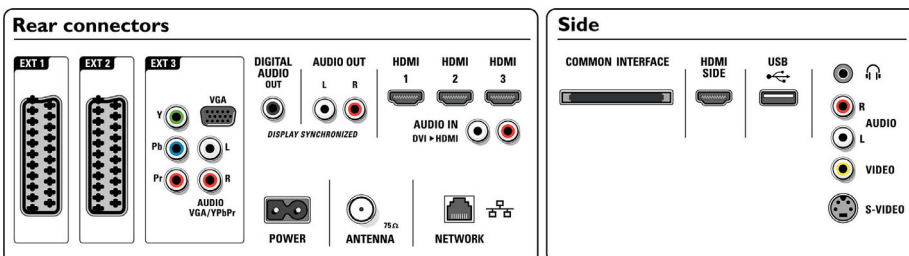
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus: 206 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W
- Teho (energiänsäästötila): 150 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Antennijohto, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

## Mitat

- Laitteen leveys: 1054 mm
- Laitteen korkeus: 658 mm
- Laitteen syvyys: 100 mm
- Laitteen paino: 22,7 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 731 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 265 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 27,2 kg
- Laatikon leveys: 1163 mm
- Laatikon korkeus: 813 mm
- Laatikon syvyys: 320 mm
- Paino pakattuna: 39 kg
- Telineen leveys: 590 mm
- Sopii seinätelineeseen: 300 x 300 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 4.0.10

EAN: 87 12581 36571 4

© 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)