



Philips Cineos  
LCD-TV

81 cm (32")  
DVB-T/C MPEG4\*

32PFL9603H



## Viritä aistisi

Uppoudu kiehtovaan Ambilight-maailmaan! Tässä televisiossa on MPEG4 HDTV, Perfect Pixel HD Engine, Perfect Motion, 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

- HDTV, jossa on MPEG4, toistaa HD-kuvan todentuntuisesti
- Integroitu DVB-C/T-viritin digitaaliseen kaapelivastaanottoon

### 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
- 2250 biljoonan värin käsittely
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 55000:1

# PHILIPS

LCD-TV  
81 cm (32") DVB-T/C MPEG4\*

## 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 katselu-elämyksen. 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 multimedista 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!

### 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 55000:1

Haluatko LDC-talutlevision suurimmalla kontrastilla ja uskomattomalla kuvalaadulla? Philipsin tehokas videoprosessointi yhdessä ainutlaatuisen himmennys- ja taustavalotekniikan kanssa tuottaa eloiset värit. Dynaaminen kontrasti lisää kontrastia, jolloin

32PFL9603H/10

tuloksena on erinomainen mustan taso sekä tummien varjojen ja sävyjen tarkka toisto. Kuva on kirkas, terävä ja elävä.

### HDTV, jossa MPEG4

HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetyksiä kiinteän DVB-T-viritimen ansiosta sekä MPEG-2- että MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovitintakin.

### Integroitu DVB-C/T-viritin

Integroidulla DVB-C/T-digitaaliviritimellä voit vastaanottaa digitaalista kaapelisignaalia ja maanpäällistä TV-signaalia ilman erillistä digisovitinta. Nauti laadukkaasta TV-ohjelmasta.

### 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.

### 4 HDMI-tuloa ja EasyLink

EasyLink käyttää HDMI CEC -protokollaa toimintojen jakamiseen TV:n ja liitettyjen laitteiden välillä. EasyLinkin ansiosta TV:n ja liitettyjen laitteiden päätoimintojen ohjaamiseen tarvitaan vain yksi kaukosäädin. HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvälähteen ja kuvaruudun välille. HDMI:ssä käytetään HDCP-kopiointisuojausta. Koska taustapuolella on kolme HDMI-tuloa ja sivulla yksi, voit liittää television useisiin kiintolevylläiteisiin, esimerkiksi digisovittimeen, Blu-ray-soittimeen, pelikonsoliin tai digivideokameraan.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

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

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 32 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 80 cm
- Rungon väri: Koristeltu etuosaa 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, 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: 55000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 4 (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/signaalinsiirto

- 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: 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-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: 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
- Kaiutintyytit: 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

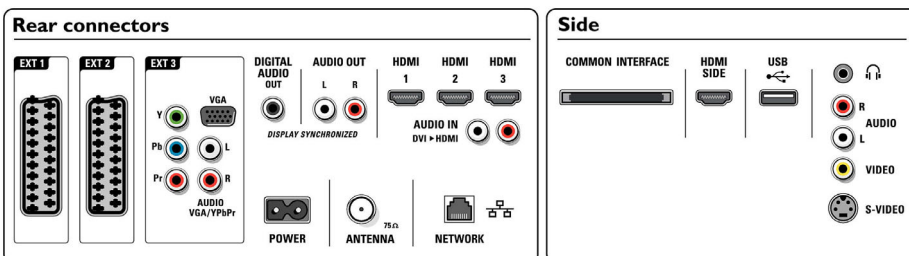
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus: 139 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W
- Teho (energiensäästötila): 112 W

## Lisätarvikkeet

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

## Mitat

- Laitteen leveys: 828 mm
- Laitteen korkeus: 543 mm
- Laitteen syvyys: 109 mm
- Laitteen paino: 16,3 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 594 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 220 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 19.2 kg
- Laatikon leveys: 1000 mm
- Laatikon korkeus: 740 mm
- Laatikon syvyys: 288 mm
- Paino pakattuna: 23,7 kg
- Telineen leveys: 480 mm
- Sopii seinätelineeseen: 200 x 200 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 6.0.9

EAN: 87 12581 37598 0

© 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