

Philips Cineos  
laajakuvataulutelevisio

107cm (42")  
LCD  
integroitu digitaalinen

42PF9641D



# Tehosta katseluelämystäsi

Pixel Plus 2 HD- ja Ambilight-tekniikalla

Kaikki mitä tarvitset täydelliseen katseluelämykseen! Philips Cineos -taulu-TV, jossa täysi teräväpiirto, Pixel Plus 2 HD ja kaksikanavainen Ambilight. DMR (Digital Media Reader) -lukija USB:n kautta tuo kaiken multimediiasällön käyttöösi.

## **Yksityiskohdilla on merkitystä**

- Mukana yhteensopiva, elegantti jalusta

## **Täydellinen katselukokemus**

- Full HD LCD-näyttö, 1920 x 1080 pikseliä
- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon
- HD Ready korkealaatuisimman HD-signaalin näyttämiseen
- Pixel Plus 2 HD tuo enemmän yksityiskohtia, syvyyttä ja terävyyttä
- Dynaaminen kontrastisäätö syventää mustan sävyjä
- Kaksikanavainen aktiivinen Ambilight parantaa katselukokemusta

## **Erittäin suorituskykyinen**

- 2 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla

## **Täydellinen kuvanlaatu digitaalisiin valokuviin**

- USB-liitännän avulla multimediatoiston aloittaminen on helppoa ja nopeaa

# PHILIPS

## Kohokohdat

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

Tämän näytön resoluutio vastaa Full HD -määritelmää. Huippuluokan LCD-näyttötekniikalla varustetussa laajakuvanäytössä on 1 080 progressiivista viivaa, joissa jokaisessa on 1 920 pikseliä. Tämän ansiosta HD-syöttösignaalin kuvanlaatu voi olla jopa 1 080 viivaa. Tuloksena on terävä, välkkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat. Tehokas ja tarkka kuva tehostaa katselukokemusta.

### Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

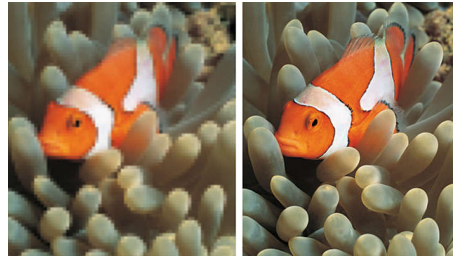
Integroidulla DVB-T-digitaaliviritimellä voit vastaanottaa digitaalista maanpäällistä TV-signaalia ilman erillistä digisovitinta. Nauti laadukkaasta TV-ohjelmasta.

### HD Ready



Nauti aidon teräväpiirtotelevisiokuvan poikkeuksellisen hyvästä kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-digisovittimien tai Blu-ray-levyjen katsomiseen. HD Ready -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät teräväpiirtosignaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka resoluutio. Siinä on yleissovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus on 720 pikseliä ja 1080i signaalia 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

### Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD tarjoaa ainutlaatuisen kuvan, jossa yhdistyvät äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, suurempi syvyys, elävät värit ja pehmeä ja luonnollinen liike, olipa lähteenä tavallinen TV, teräväpiirtotelevisio tai multimedialaite. Kukin sisääntulevan kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mistä seuraa luonnollisempi kuva. Pixel Plus 2 HD myös havaitsee ja vähentää pakatun multimediasisällön häiriöitä, mikä takaa selkeän ja veitsenterävän kuvan. Digitaalinen kohinanvaimennus varmistaa, että kuva on täysin pehmeä, mutta samalla veitsenterävä.

### Dynaaminen kontrastisäättö

Haluatko litteän LCD-näytön, jossa on terävä kontrasti, elävät kuvat ja laaja katselukulma? Philipsin dynaamisessa kontrastisäädössä käytetään videoprosessointia ja ainutlaatuista himmennettävää taustavalotekniikkaa, joiden ansiosta tummatkin värisävyt näkyvät tarkkoina yksityiskohtia myöten. Himmennettävä taustavalo tehostaa kontrastin jopa viisinkertaiseksi\* ja parantaa samalla katselukulmaa. Se tuottaa kirkkaan ja todenmukaisen kuvan, jossa on eloiset värit (\*kerroin 2-5 kuvaruudun tyyppiin ja kuvan sisällön mukaan).

### Kaksikanavainen Ambilight



Ambilight parantaa koko katselukokemusta merkittävästi tuottamalla näyttökuvan värejä ja

kirkkautta tehostavaa valoa ympäristöön. Se tekee katselukokemuksesta aivan uudenlaisen ja auttaa sinua uppoutumaan täydellisesti katselemaasi sisältöön. Se luo tunnelmaa, tekee katselusta rennompaa ja auttaa katsojaa erottamaan kuvan yksityiskohdat, kontrastit ja värit tarkemmin. Ambilight määrittää taustavalon värit automaattisesti ja itsenäisesti vastaamaan näytöllä vaihtuvia värejä.

### Mukana pöytäjalusta

Mukana yhteensopiva pöytämallinen jalusta.

### USB-multimedialiitäntä



USB-liitäntän avulla voi toistaa useimpien USB-muistitikkujen ja digitaalikameroiden (USB 1.1 -muistilaite) jpg-, mp3- ja alb-multimediatiedostoja (USB 1.1 -muistilaite). Saat valokuvat tai musiikkitiedostot käyttöösi liittämällä USB-laitteen television kyljessä olevaan korttipaikkaan. Valokuvien katselu ja musiikin kuuntelu on nyt todella vaivatonta.

### 2 HDMI-tuloa

HDMI muodostaa pakkaamattoman digitaalisen RGB-yhteyden kuvälähteen ja kuvaruudun välille. Koska signaalia ei enää tarvitse muuntaa analogiseksi, signaalin laatu säilyy erinomaisena. Korkealaatuisen signaalin ansiosta kuvassa ei näy häiriöitä, ja se näyttää entistä selkeämmältä. HDMI ottaa käyttöön suurimman mahdollisen lähtötarkkuuden vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI käyttää HDCP-kopiointisuojausta. Kahden HDMI-tulon ansiosta voit liittää laitteen useisiin kiintolevylähteisiin, esimerkiksi digivastaanottimiin ja Blu Ray-tekniikkaa käyttäviin soittimiin. Televisiosi on valmis kaikkeen tulevaan.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Kaksikanavainen Ambilight, Automaattinen kuvanparannus, Tehokas virtaa säästävä lamppu
- Väriasetukset: Monivärinen
- Himmennystoiminto: Manuaalinen ja valosensori

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: 16:9
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Musta (High Gloss Black)
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Pixel Plus 2 HD, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, Digital Natural Motion, Dynaaminen kontrastisäätö, Viivojen sahalaistisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, Pulse Killer -siru, Widescreen Plus
- Kuvaruututyyppi: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 4000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 8 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaati: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz
- Videoformaati: 640 x 480i - 1 Fh, 640 x 480p - 2 Fh, 720 x 576i - 1 Fh, 720 x 576p - 2 Fh, 1 280 x 720p - 3 Fh, 1 920 x 1 080i - 2 Fh

## Viritin/vastaanotto/signaalin siirto

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

## Multimediasovellukset

- Digitaalinen sisällönhallinta: Digital Media Reader
- Multimedialiitännät: USB (sopii videosiirtoon)
- Toistoformaati: MP3, Kuvaesitystiedostot (.alb), JPEG-stillkuvat, 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, Sivupainike
- Kello: Smart-kello
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, 6 laajakuvatilaa, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, Laajakuva
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next
- Kaukosäädin: Vahvistin, Aux, DVD, Sat, Digisovitin, Videonauhuri, Monitoiminen
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4401
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- VESA-kiinnitys: Vesa-yhteensopiva
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki

## Ääni

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

## Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 4
- Kaiutintyytit: Sisäiset bassokaiuttimet (wOOx), Diskanttikalotti

## Liitännät

- Etu- ja sivuliitännät: Äänitulo v/o, CVBS-tulo, Kuulokelähtö, S-video-tulo, USB
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB, S-video-tulo, S-video-lähtö
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-tulo (koaksiaali), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- Ext 3: YPbPr

- Ext 4: HDMI
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: VGA PC -tulo, Äänitulo v/o

## Virta

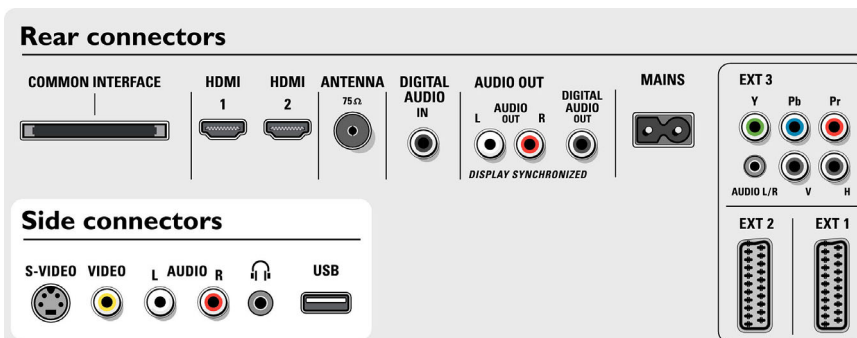
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5-40 °C
- Virrankulutus: 248 W
- Virrankulutus valmiustilassa: <1 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Antennijohto
- Lisätarvikkeet: Teline

## Mitat

- Laitteen leveys: 1095 mm
- Laitteen korkeus: 764 mm
- Laitteen syvyys: 114 mm
- Laitteen paino: 35 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 824 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 290 mm
- Laatikon leveys: 1292 mm
- Laatikon korkeus: 1064 mm
- Laatikon syvyys: 323 mm
- Paino pakattuna: 59 kg
- Sopii seinätelineeseen: 800 x 400 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 4.0.5

EAN: 87 10895 98894 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](http://www.philips.com)