

Philips  
Taulutelevisiot

107 cm (42")  
LCD  
Full HD 1080p

42PFL7962D



## Ohut kuin ilma. Kirkas kuin taivas.

Tässä tähän asti ohuimmassa televisiossamme on elegantti muotoilu ja HD1080p -näyttö. Ambilight-tekniikka ja alataajuudet toistava bassokaiutin nostavat televisionkatselun elokuvaelämyksen tasolle.

### Ole valmis tulevaan

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon

### Suunniteltu helpokäyttöiseksi

- Kiertonivelteline takaa parhaan katselukulman
- 3 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla

### Upea ja luonnollinen ääni

- Incredible Surround -subwoofer alataajuuksille
- BBE huippuluokan äänentoistolle

### Täydellinen katselukokemus

- Full HD LCD-näyttö, 1920 x 1080 pikseliä
- Pixel Plus 2 HD tuo enemmän yksityiskohtia, syvyyttä ja terävyyttä
- Jopa 5 ms:n vasteaika toistaa nopeat liikkeet selkeinä
- Kaksikanavainen aktiivinen Ambilight parantaa katselukokemusta
- Digital Natural Motionilla kuva liikkuu sulavasti
- 28,9 miljardia väriä ja jopa 7500:1 kuvasuhde

# PHILIPS

## Kohokohdat

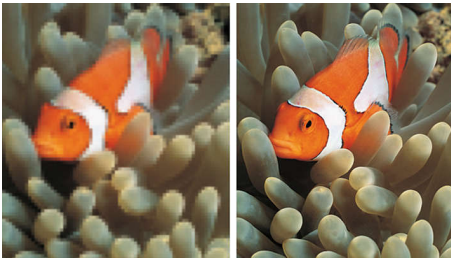
### Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

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, välikymätön 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.

### 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.

### Nopea 5 ms:n vasteaika

Vasteaika tarkoittaa signaalin siirtonopeutta millisekunteina. Nopea vasteaika on parempi, koska se poistaa näkyviä virheitä ja tuottaa

paremman kuvanlaadun nopeasti liikkuvalla kuvalla. Tässä LCD-paneelissa on 5 ms:n vasteaika, joten voit katsella LCD-TV-kuvaa, joka toistaa nopeat liikkeet selkeinä.

### 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.

### Digital Natural Motion

Philips kehitti Digital Natural Motion -tekniikan liikkuvassa kuvassa ilmenevän nykimisen poistamiseksi. Digital Natural Motion mittaa kuvan liikettä ja korjaa nykivän liikkeen sekä tv-lähetysissä että elokuvamateriaalissa (DVD). Tuloksena on sulava ja erittäin terävä kuva, joka tekee katseluelämyksestä todella miellyttävän.

### värit ja kontrastit

Edistynyt värinkäsittely luo eloisan ja luonnollisen kuvan. Kolme värikanavaa (RGB) on optimoitu 10-bittisellä RGB-käsittelytekniikalla, joka tuottaa yhteensä 28,9 miljardia väriä. Värit ovat eloisia, mutta kuva on samalla hyvin tarkka. Mustan taso ja tummien varjojen ja sävyjen toisto on loistava, joten kuva on todentuntuisen korkeakontrastinen ja kirkas.

### Incredible Surround -subwoofer

Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenaikaisella vaihesiirtymätekniikalla, mikä ikään kuin etäännyttää kaiuttimia toisistaan. Tämä tehostaa stereovaikutelmaa huomattavasti ja luo entistä luonnollisemman ääniympäristön. Incredible Surround ja integroitu subwoofer synnyttävät syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman.

### BBE

BBE on huippuluokan äänentoiston takaava äänenparannustekniikka (BBE Soundin luvalla), jonka ansiosta ääni toistuu aitona ja laulu ja puheäänet erottuvat rikkaina ja selkeinä.

### Kiertonivelteline

Television mukana toimitetaan kiertonivelteline, jonka ansiosta voit katsella televisiota mieleisestäsä katselukulmasta. Näin viihde-elämys on täydellinen kaikkialta huoneesta.

### Kolme HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvälähteen ja kuvaruudun välille. Koska signaalia ei enää tarvitse muuntaa analogiseksi, signaalin laatu säilyy erinomaisena. Korkealaatuisen signaalin ansiosta kuvassa ei ole häiriöitä, ja se näyttää entistä selkeämmältä. HDMI:ssä käytetään suurinta mahdollista lähtötarkkuutta vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI:ssä käytetään HDCP-kopiointisuojausta. Kolmen HDMI-tulon ansiosta voit liittää laitteen useisiin kiintolevylläiteisiin, esimerkiksi digisovittimeen ja Blu-ray-soittimeen. Televisiosi on valmis kaikkeen tulevaan.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Kaksikanavainen Ambilight
- Esiasetustilat: 4 aktiivista kuvanparannustilaa

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva, 16:9
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Musta etupaneeli (High Gloss Black), hopeareunuksinen runko (Silver Rim)
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, LTI (Luminance Transient Improver), CTI (Color Transient Improvement), Dynaaminen kontrastisäätö, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control, Väriparannus, Digitaalinen kohinanvaimennus
- Kuvaruututyyppi: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 7500:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma (vaaka): 178 astetta
- Katselukulma (pysty): 178 astetta
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaatit: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1 024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Virittimen vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä; televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitaalitelevisio: DVB-T \*
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Virittimen näyttö: PLL

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko

- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Plug & Play, Ohjelmien nimet, Lajittelu
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Digitaalisen ja analogisen tilan helppo vaihto, Ohjelmaluettelo, Sivupainike, Smart-kuva, Smart-ääni
- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Elektroninen ohjelmaopas: 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RC2034312/01
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki

## Ääni

- Taajuuskorjain: 7 kaistaa
- Lähtöteho (RMS): 20 W
- Äänentoistojärjestelmä: Stereo, BBE
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, Incredible Surround -ääni, Dynamic Bass Enhancement -korostus

## Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 2
- Kaiutintyytit: Sisäinen subwoofer

## Liitännät

- Scart-liitinten määrä: 2
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, S-video-tulo
- Muut liitännät: Kuulokelähtö, Common Interface
- Ext 3: HDMI 1.3, CVBS-tulo, Äänitulo v/o
- Ext 4: YPbPr, S-video-tulo, Äänitulo v/o
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3

## Virta

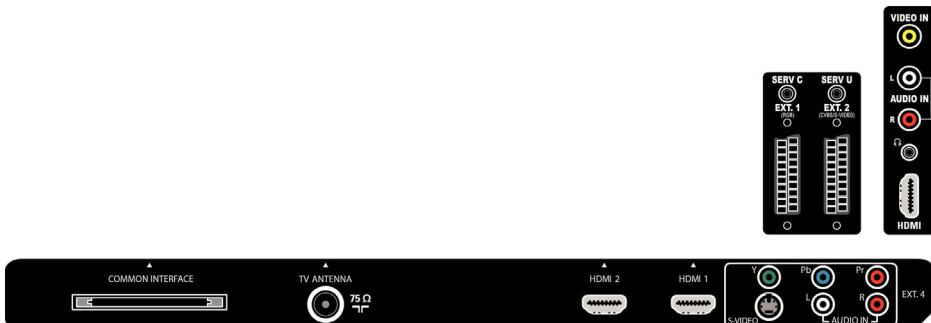
- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5-40 °C
- Virrankulutus: 170 W
- Virrankulutus valmiustilassa: <1 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Rekisteröintikortti, Takuuodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

## Mitat

- Laitteen leveys: 1029 mm
- Laitteen korkeus: 662 mm
- Laitteen syvyys: 136 mm
- Laitteen paino: 26,5 kg
- Laitteen leveys (jalustan kanssa): 1029 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 725 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 279 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 31 kg
- Laatikon leveys: 1129 mm
- Laatikon korkeus: 756 mm
- Laatikon syvyys: 314 mm
- Paino pakattuna: 38,5 kg
- Sopii seinätelineeseen: 600 x 400 mm



Julkaisupäivä 2023-10-06

Versio: 5.0.10

EAN: 87 12581 35380 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)