



Philips 7600-sarja  
LCD-TV, jossa Ambilight ja  
Pixel Plus 3 HD

37"

integroitu digitaalinen

37PFL7603D



## Katseluelämys uudessa valossa.

Uppoudu lumoavaan Ambilight-elämykseen. Tässä taulu-TV:ssä on Full HD 1080p -näyttö, Pixel Plus 3HD- ja HD Natural Motion -tekniikat, jännittävä näkymätön äänijärjestelmä ja Ambilight - nyt voit nauttia katselusta uudessa valossa.

### Uudentasoinen katseluelämys

- Ambilight tehostaa katseluelämystä ympäristön valolla

### Kuva herää eloon

- Pixel Plus 3 HD: terävä ja kirkas kuva
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuvissa
- 4 biljoonan värin käsittely takaa elävän ja kirkkaan kuvan
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 44000:1

### Liitä, asenna ja katsele

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon
- USB upeiden kuvien ja musiikin toistoon
- 4 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- EasyLink: television ja HDMI CEC -laitteiden helppoon hallintaan

# PHILIPS

sense and simplicity

## Kohokohdat

### 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 näyttöllä vaihtuvia värejä.

### Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD tuottaa ainutlaatuisen kuvan, jossa yhdistyvät äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä 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 3 HD myös havaitsee ja vähentää pakatun multimediasisällön häiriöitä, mikä takaa selkeän ja veitsenterävän kuvan.

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

Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin

mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, välkkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

### HD Natural Motion

Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan poistamaan nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. HD Natural Motion arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetysistä että elokuvatallenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulavaliikkeinen ja erinomaisen terävä kuva, joka vie katselukokemuksen aivan uudelle tasolle. HD Natural Motion poistaa nykimisen sekä tavallisen tarkkuuden kuvasta että HD-kuvasta, myös 1080p-tarkkuuden kuvasta. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

### Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

Integroidun DVB-T-viritin avulla on mahdollista katsella ja nauhoittaa maanpäällistä

digitaalista TV-lähetystä. Et siis tarvitse erillistä digivastaanotinta ja säästyt myös ylimääräisiltä johdoilta.

### 4 HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvälähteen ja kuvaruudun välille. 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. Koska taustapuolella on kolme HDMI-tuloa ja sivulla yksi, voit liittää television useisiin kiintolevylähteisiin, esimerkiksi digisovittimeen ja Blu-ray-soittimeen. Televisiosi on valmis teräväpiirtoiseen tulevaisuuteen.

### EasyLink

EasyLink käyttää HDMI CEC -protokollaa toimintojen jakamiseen liitettyjen laitteiden ja television välillä HDMI-kaapelin kautta. EasyLinkin ansiosta tarvitset vain yhden kaukosäätimen television ja liitettyjen laitteiden hallintaan. EasyLink lähettää järjestelmäkomennot HDMI-kaapelilla, ja toimii kaikkien HDMI CEC -sähkölaitteiden välillä.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 44000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 6 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 37 tuumaa / 94 cm
- Kuvaruututyypin: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Pixel Plus 3 HD, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, Väriparannus, CTI (Color Transient Improvement), Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, LTI (Luminance Transient Improver), 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely, HD Natural Motion
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

## Ambilight

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

## tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
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
1920 x 1080i	60 Hz

### Videoformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
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

## Ääni

- Taajuuskorjain: 5 kaistaa
- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden tasoitin, Graafinen taajuuskorjain
- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo, Virtual Dolby Digital, BBE

## Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- 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
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RCPF03E08B
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, automaattinen säätö, 14:9-elokuvaalajennus, 16:9-elokuvaalajennus, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Elokuva, Normaali, Elävä

## Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvaesitysedostot (.alb), JPEG-stillikuvat

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä; televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

- DVB: DVB-T \*
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- Virittimen näyttö: PLL

## Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), PC:n äänitulo, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface

## Virta

- Ympäristön lämpötila: 5 - 35 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus: 180 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

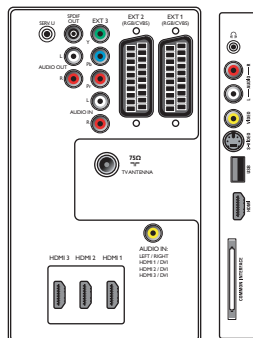
## Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 940 x 585 x 125 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 940 x 657 x 262 mm
- Paino pakattuna: 30,5 kg
- Tuotteen paino: 18,5 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 23,2 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1185 x 665 x 330 mm
- Rungon väri: Musta etupaneeli, valkoinen takapaneeli
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 300 x 300 mm

## Lisätarvikkeet

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

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Julkaisupäivä 2009-03-30

Versio: 3.0.18

12 NC: 8670 000 36243  
EAN: 87 12581 38870 6

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.  
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips Electronics N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com