



Philips 7000-sarja  
LCD-TV, jossa on Pixel  
Precise HD

47"

Full HD 1080p digitaalitelevisio



47PFL7864H

## Ole mukana toiminnassa.

Kapea muotoilu ja näkymätön äänijärjestelmä

Hämmästyttävä Pixel Precise HD ja fantastinen näkymätön äänijärjestelmä tekevät elokuvien katselusta kotona todellisen nautinnon. Kapean Full HD 1080p -näytön ansiosta olet aina toiminnan keskipisteessä.

### Näe yksityiskohdat tarkasti nopeassakin toiminnassa

- Pixel Precise HD: erittäin terävä ja kirkas kuva
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- Perfect Natural Motion takaa luonnolliseen Full HD -kuvan
- 100 Hz:n LCD-näyttö, takaa liikkeen tarkan toiston (3ms)

### Jännittävä, vahva ääni

- 2 x 12 W ja BBE tuottaa selkeää ääntä

### Helppo kytkeä ja käyttää

- Helppo asentaa ja liittää

### Ikkunasi digitaaliseen maailmaan

- USB fantastiseen multimediatuotantoon
- 4 HDMI-tuloa ja Easylink Full HD -teräväpiirtoliitäntään

### Digitaalivalmius

- MPEG4 HDTV -vastaanotto sellaisen DVB-T- ja DVB-C-viritimen kautta, jossa on CI+\*

**PHILIPS**

sense and simplicity

LCD-TV, jossa on Pixel Precise HD  
47" Full HD 1080p digitaalitelevisio

## Kohokohdat

### Pixel Precise HD



Pixel Precise HD perustuu palkittuun Pixel Plus -tekniikkaan. Se nostaa kuvanlaadun uudelle tasolle 4 biljoonalla värillä. HD Natural Motion tekee kaikkien elokuvien liikkeistä sujuvaa ja terävää. 100 Hz:n Pixel Precise -LCD-näytön ansiosta olet ostamassa luokkansa nopeinta LCD-TV:tä. Sen vasteaika on 3 ms, joten liike on äärimmäisen tarkkaa niin elokuvissa kuin urheilulähetyksissäkin.

### 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.

### Perfect Natural Motion



Nauti toiminnasta ilman kuvan nykimistä. Perfect Natural Motion mittaa kuvan liikkeen ja poistaa nykimisen sekä tv-lähetysistä 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. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

### 100 Hz:n LCD (3ms)



100 Hz:n LCD-näytön ansiosta kuva pysyy terävänä ja kirkkaana, vaikka liike näytöllä olisi nopeaa. Double Frame Rate Insertion -toiminto toimii suurella 100 Hz:n virkistystaajuudella. Tämä jopa kaksinkertaistaa liikkeen toiston terävyyden perinteiseen LCD-näyttöön verrattuna ja vasteaika onkin vain 3 millisekuntia (BEW-vastaavuus, Perceived Blur-Edge-Width). Tämä ainutlaatuinen Philips-teknikka nostaa LCD-näyttöjen liikkeen toistontarkkuuden ennennäkemättömälle tasolle.

### 2 x 12 W ja BBE

BBE on huippuluokan äänentoiston takaava äänenparannustekniikka (BBE Soundin luvalla),

47PFL7864H/12

jonka ansiosta ääni toistuu aitona ja laulu ja puheäänit erottuvat rikkaina ja selkeinä.

### USB (multimedia)



USB-liittimen avulla voit käyttää useimpia USB-muistitikkuja (USB-muistiluokan laite) ja niille tallennettuja jpeg-kuvia, mp3-musiikkitiedostoja sekä videotiedostoja. Liitä USB television kyljessä olevaan paikkaan ja avaa multimediasisältö helposti ruutuselaimessa. Nyt voit katsoa ja jakaa videoita, kuvia ja musiikkia.

### 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 kiintolevylähteisiin, esimerkiksi digisovittimeen, Blu-ray-soittimeen, pelikonsoliin tai digivideokameraan.

### Asennus ja liitännät

Paina aloitusnäyttöpainiketta ja nauti selkeästä ja helppokäyttöisestä valikosta. Valikon ohjeilla liität digisovittimen, TV:n ja DVD-soittimen kaltaiset laitteet helposti. Muutaman helpon vaiheen jälkeen voit rentoutua hyvän elokuvan parissa. Äänen- ja kuvanlaatu on nyt optimoitu kaikille laitteille. Aloitusvalikossa on myös muita mielenkiintoisia toimintoja!

Pixel  
Precise HD

Full HD  
1080p

Perfect  
Natural Motion

100 Hz  
LCD  
3 ms

HDMI  
with  
4x  
easyLINK

USB

CI+

DVB-C/T  
CABLE / TERRESTRIAL

BBE  
DIGITAL

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 80000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 3 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 47 tuumaa / 119 cm
- Kuvaruututyypin LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Pixel precise HD, Perfect Natural Motion, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, LTI (Luminance Transient Improver), Progressive Scan -toiminto, 2D/3D-kohinanvaimennus, 100 Hz:n LCD
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värikkäisyys: 4 biljoonaa väriä (14 bittinen, RGB)

## tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	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, 25, 30, 50, 60 Hz

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 12 W
- Äänenparannus: Incredible Surround -ääni, Basso- ja diskanttisäätö
- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo, BBE

## Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin

- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Kätevä Home-painike, Suosikkiohjelman valinta
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän sähköinen ohjelmaopas\*
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RC PF03E09B
- Näyttöformaatin säätö: Automaattinen säätö, 16:9-elokuvaajajennus, Super Zoom, Laajakuva, skaalaamatot (1080p, piste pisteeltä)
- Teksti-tv: 1000 sivun Smart-teksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Multimedia: USB-mediaseinän
- Smart-tila: Peli, Elokuvatteatteri, Oma asetus, Energiaa säästävä, Normaali, Elävä

## Multimediasovellukset

- Multimedialitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, LPCM, JPEG-stillikuvat, MPEG1, MPEG2, AVI, H.264/MPEG-4 AVC

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä; televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Viritimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

## Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- 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, PC-tulo, VGA, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 1: HDMI 1.3
- HDMI 2: HDMI 1.3
- HDMI 3: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella,

Kaukosäätimen infrapunaliitäntä, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila

## Virta

- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Verkkovirta: 220–240 V, 50 Hz
- Virrankulutus (tyypillinen): 149 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

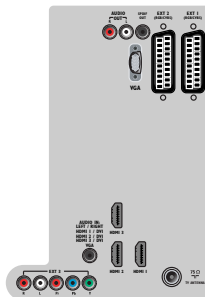
## Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 1106 x 666 x 92 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 1106 x 717 x 309 mm
- Paino pakattuna: 35,1 kg
- Tuotteen paino: 20,3 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 27,3 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1349 x 746 x 266 mm
- Rungon väri: Musta etupaneeli, tummat titaniumpakaukukset
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 400 x 400 mm

## Lisätarvikkeet

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

## Rear connectors



## Side



Julkaisupäivä 2010-03-31

Versio: 6.2.7

12 NC: 8670 000 52608  
EAN: 87 12581 48287 9

© 2010 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](http://www.philips.com)



\* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa

\* DVB-C vain tietyissä maissa ja tietyillä palveluntarjoajilla.  
Viimeisimmät tiedot ovat TV:n tyypikilvessä.