



Philips 7000-sarja  
LED-TV, jossa Ambilight  
Spectra 2 ja Pixel Precise  
HD

**102 cm (40")**

Full HD 1080p digitaalitelevisio



**40PFL7605H**

## Ole mukana toiminnassa!

Ambilight huippuhuessa televisiossa

Koe televisio niin kuin se on tarkoitettu koettavaksi, Philipsin 102 cm (40") LCD-  
taulutelevisiolla. 40PFL7605-LED-TV:n LED-kuvan ja Ambilightin ansiosta olet aina  
toiminnan keskipisteessä.

### Laajempi katselukokemus

- Ambilight Spectra 2 tehostaa katseluelämystäsi

### HD-TV näyttää pienimmätkin yksityiskohdat

- Full HD -TV ja Pixel Precise HD näyttävät toiminnan tarkasti
- Kirkas LED-kuva ja pieni virrankulutus
- 100 Hz:n LCD, 2 ms:n suorituskyky takaa huippuluokan liiketarkkuuden
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuviissa

### Vaikuttava ääni

- Tehokkaan tunnelman luovat 20 W RMS ja Incredible Surround

### Sisäinen internet-TV

- Philipsin Net TV:llä saat suositut verkkopalvelut televisioosi
- DLNA PC Link -ohjain tietokoneen ja kotiverkon selaamiseen

### Ympäristön hyväksi päivästä toiseen

- LED-TV säästää energiaa jopa 40 % enemmän kuin tavalliset LCD-TV:t



NL/22/001



asimpleswitch.com

# PHILIPS

sense and simplicity

## Kohokohdat

### Ambilight Spectra 2



Ambilight Spectra 2 lisää katselukokemukseen uuden ulottuvuuden. Philipsin patentoitu tekniikka laajentaa kuvaruutua heijastamalla keynen valon television takaa kummallekin sivulle. Ambilight säätää valon värin ja kirkkauden automaattisesti kuvan mukaan ja luo mukaansatempaavan katseluelämyksen. Seinän väriin mukautuva toiminto takaa, että valon väri vastaa aina kuvan värejä seinän väristä huolimatta. Ambilight Spectra 2:n ansiosta elokuvat todella heräävät eloon!

### Pixel Precise HD

Pixel Precise HD perustuu palkittuun Pixel Plus -tekniikkaan. Se nostaa kuvanlaadun uudelle tasolle 4 biljoonalla värillä. Supertarkka Pixel Precise HD takaa parhaan kuvanlaadun, katsotpa sitten videoita internetistä tai hyvälaatuisia Blu-ray-elokuvia.

### LED



LED-valaisutekniikka on markkinoiden kehittyneintä. Tässä TV:ssä se yhdistää näyttävän minimalistisen muotoilun uskottavaan kuvanlaatuun ja luokkansa alhaisimpaan virrankulutukseen. Toinen etu ympäristön kannalta on, ettei LED-valaisutekniikka sisällä ympäristölle vaarallisia

aineita. LED-taustavalon ansiosta voit nauttia alhaisesta virrankulutuksesta, erittäin kirkkaasta kuvasta, uskottavasta kontrastista ja terävyydestä sekä elävistä väreistä.

### 100 Hz: LCD, 2 ms:n vasteaika

100 Hz:n LCD-näytön ansiosta liike pysyy terävänä. Double Frame Rate Insertion -toiminto jopa kaksinkertaistaa liikkeen toiston terävyyden perinteiseen LCD-näyttöön verrattuna ja vasteaika onkin vain 2 millisekuntia. Nyt kuva pysyy selkeänä, vaikka liike näytöllä olisi nopeaa.

### HD Natural Motion



Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan vähentämään nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. Palkittu algoritmi arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetyksistä että elokuvatalenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulava ja erittäin terävä kuva, joka tekee katseluelämyksestä todella miellyttävän.

### 20 W RMS Incredible Surround

Tunne musiikin teho ja elokuvien tunnelma. Tehokkaat 20 W RMS (2 x 10 W RMS) vahvistimet luovat aidontuntuisen äänikentän. Incredible Surroundin avulla koet täydellisen Surround-äänien syvyyden ja laajuuden. Upean katselukokemuksen lisäksi saat kirkkaan ja vahvan äänimaailman.

### Energiaa säästävä LED

Uusinta LED-taustavalotekniikkaa käyttävät LED-taustavalaistut TV:t ovat pitemmän

ikänsä ja huomattavasti pienemmän energiankulutuksensa vuoksi kestävämpi valinta kuin plasma-TV:t ja perinteiset LCD-TV:t. CCFL-taustavaloista poiketen LED-valojen valmistuksessa ei käytetä elohopeaa. Lisäksi Philipsin TV-malleja kehitetään sukupolvesta toiseen, jolloin materiaaleja pystytään käyttämään yhä tehokkaammin ja energiaa tarvitaan yhä vähemmän tinkimättä turvallisuudesta ja hyvinvoinnista. Se on hyväksi sinulle tänään ja lapsillesi tulevaisuudessa.

### Philipsin Net TV



Nauti runsaista verkkopalveluista Net TV:n avulla. Voit katsella elokuvia, kuvia, viihdettä ja muuta verkkosisältöä suoraan televisiosta milloin haluat. Liitä televisio suoraan kotiverkkoosi Ethernet-yhteydellä ja valitse katsottava sisältö kaukosäätimellä. Philips-valikosta voit käyttää suosittuja Net TV -palveluja sovitettuna televisioruutuun. DLNA-sertifioidussa PC-verkossa voit katsella videoita tai tietokoneeseen tallennettuja kuvia kaukosäätimellä.

### Energialuokka B

EU:n energiamerkintä  
Philips on useiden vuosien ajan pyrkinyt ennakoivasti vähentämään televisioidensa käytön ja valmiustilan virrankulutusta. Sen ansiosta useimmille Philips-televisioille on vuonna 2010 myönnetty EU:n vihreä energiamerkintä. Mitä vihreämpi merkki on, sitä vähemmän laite kuluttaa virtaa käytössä. Sähkölaskusi on pienempi ja laite ympäristöystävällisempi.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 500 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 2 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 40 tuumaa / 102 cm
- Näyttö: LCD Full HD, reunojen LED-taustavallo
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Pixel precise HD, Active Control ja valosensori, 100 Hz:n Clear LCD, Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, LTI (Luminance Transient Improver), MPEG-häiriönpoisto, HD Natural Motion, Supertarkkuus, Värien tehostus
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Luminanssin huippuarvon suhde: 65 %
- Värinkäsittely: 4 biljoonaa väriä (14 bittinen, RGB)
- Runгон väri: Hopeaharjattu etupaneeli, musta runko

## Ambilight

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

## tuettu näyttöresoluutio

- Tietokonetulot: enintään 1920x1080, 60 Hz
- Videotulot: enintään 1920x1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 10 W, Invisible Sound
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden tasoitin, Dynamic Bass Enhancement -korostus, Incredible Surround -ääni, Basso- ja diskanttisäätö, Kirkas ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Mono, Nicam Stereo, Stereo

## Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin
- Helppo asennus: Ohjattu kanavien asennus, Ohjattu verkkoasennus, Ohjattu asetustoiminto, Ohjattu laitteiden liittäminen, Havaitsee Philips-laitteet automaattisesti, Automaattiohjelman

- nimeäminen, Automaattinen asennus, Ohjelmien nimet, Lajittelu
- Helppokäyttöinen: Smart-kuva, Smart-ääni, Kuvaruutukäyttöopas, EasyLink, Suosikkiohjelman valinta, Mosaikkikanavaruudukko, Yksi toimintopainike, Kätevä Home-painike
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän sähköinen ohjelmaopas\*
- Näyttöformaatin säätö: Automaattinen säätö, Super Zoom, 16:9-elokuvaajajennus, Laajakuva, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä)
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta, Online-laiteohjelmapäivitys
- Multimedia: DLNA-mediaselain, Verkko-TV-palvelut, USB-mediaselain

## Multimediasovellukset

- Toistettavat kuvatiedostot: JPEG
- Toistettavat musiikkitiedostot: MP3, WMA (v2-v9.2), AAC
- Toistettavat videotiedostot: Koodekkien tuki: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Säiliötiedostomuodot: AVI, MKV
- Net TV: Mukana

## Virittimen vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä: televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Digitaalitelevio: DVB-T \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Virittimen 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
- VGA-tulo: PC-tulo, D-sub 15
- HDMI 1: HDMI 1.4 (Audio Return Ch.)
- HDMI 2: HDMI 1.3
- HDMI 3: HDMI 1.3
- HDMI, sivu: HDMI 1.3
- Etu- ja sivuliitännät: USB, CI-moduulipaikka (CI-CI+), SD-kortti (Videokauppa)
- Muut liitännät: Kuulokelahtö, PC:n äänitulo, Ethernet-LAN RJ-45

- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, EasyLink, Pixel Plus -linkki (Philips), Kaukosäätimen infrapunaliitäntä, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmistila
- Digitaalinen ääniliitäntä: Koaksiaali (RCA)
- Tietokoneen verkkoliitäntä: DLNA 1.5 -sertifioitu
- Yhteenveto: 4x HDMI, 1x USB, 2x SCART, 1x Ethernet, WiFi-valmius

## Virta

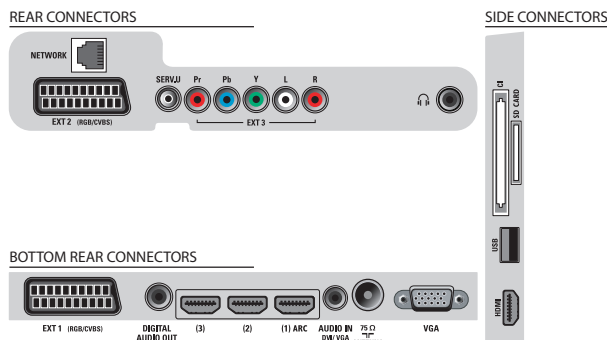
- Ympäristöystävällinen tuote: Ympäristömerkki
- Ympäristön lämpötila: 5-40 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus (tyypillinen): 84 W
- Virrankulutus valmistilassa: <0,15 W
- Virrankulutus laitteen ollessa sammutettuna: <0,01 W
- Vuosittainen energiankulutus: 122,64 kWh
- Onko laitteessa lyijyä: Kyllä\*
- Virransäästöominaisuudet: 0 watin virtakytkin, Valosensori, Eco-tila, Kuvanmykistys (radio), Automaattinen virrankatkaisujastin

## Mitat

- Yhteensopiva seinäteline: 200 x 200 mm
- Laitteen mitat (L x K x S): 966 x 593 x 41,5 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 966 x 641 x 242 mm
- Paino pakattuna: 18,5 kg
- Tuotteen paino: 13 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 16 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1150 x 682 x 158 mm

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Pikaopas, Rekisteröintikortti, Takuuvihko, Kaukosäädin, 2 AAA-paristoa, Turvallisuus-/lakiohjeet, Ohjelmistoilmoitus
- Lisätarvikkeet: Langaton USB-sovitin (PTA01)



Julkaisupäivä 2011-06-29

Versio: 6.6.4

12 NC: 8670 000 59418  
EAN: 87 12581 52128 8

© 2011 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)

\* 8 päivän elektroninen ohjelmaopas ei ole käytettävissä kaikissa maissa  
\* Net TV: Tarkista palvelut maassasi osoitteesta [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv).  
\* TV tukee maksuttomien kanavien DVB-vastaanottoa. Kaikkia DVB-operaattoreita ei ehkä tueta. Ajantasainen luettelo on Philips-tukisivuston FAQ-osassa. Jotkin operaattorit saattavat edellyttää CA-moduulia ja tilausta. Kysy lisätietoja operaattoreilta.  
\* Tyypillinen virrankulutus virran ollessa kytkettynä, toimintatilan mittaamiseen käytetty testausmenetelmä IEC62087 Ed 2.  
\* Vuosittainen virrankulutus on laskettu käyttämällä tyypillistä virrankulutusta, joka on 4 tuntia päivässä 365 päivänä vuodessa.  
\* Tässä televisiossa on lyijyä vain tietyissä osissa, joissa lyijyä ei ole teknisistä syistä voitu korvata muilla materiaaleilla. Lyijyn käyttö näissä osissa on RoHS-standardin (Restriction of Hazardous Substances) poikkeuskohtaan mukainen.