

Philips  
LCD-TV

119 cm (47")  
DVB-T MPEG4

47PFL7603H



## 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.

### Liitä, asenna ja katsele

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon
- Nauti valokuvista ja musiikin toistosta USB-yhteydellä
- 3 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- EasyLink: television ja HDMI CEC -laitteiden helppoon hallintaan

### Uudentasoinen katseluelämys

- Ambilight tehostaa katseluelämystä ympäristön valolla

### Jännittävä, vahva ääni

- Kiinteät wOOx-kaiuttimet luovat syvän, tehokkaan bassoäänen

### 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 -elokuviissa
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 30000:1
- HDTV, jossa on MPEG4, toistaa HD-kuvan todentuntuisesti

# PHILIPS

## 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 näytöllä 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 vähentämään nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. Palkittu algoritmi arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetysistä että elokuvatallenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulava ja erittäin terävä kuva, joka tekee katseluelämyksestä todella miellyttävän.

### Dynaaminen kontrastisuhde 30000:1

Haluatko LDC-taulutelevision suurimmalla kontrastilla ja uskomattomalla kuvalaadulla? Philipsin tehokas videoprosessointi yhdessä ainutlaatuisen himmennys- ja taustavalotekniikan kanssa tuottaa eloiset värit. Dynaaminen kontrasti lisää kontrastia, jolloin tuloksena on erinomainen mustan taso sekä tummien varjojen ja sävyjen tarkka toisto. Kuva on kirkas, terävä ja elävä.

### HDTV, jossa MPEG4

HDTV:llä voit vastaanottaa maanpäällisessä antenniverkossa lähetettyjä teräväpiirtolähetyskiä kiinteän DVB-T-viritin ansiosta sekä MPEG-2- että MPEG-4-muodossa. Kuvan ja äänen laatu on erinomainen ilman erillistä digisovitintakin.

### Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

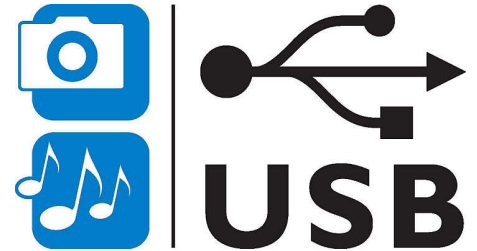
Integroidulla DVB-T-digitaaliviritinillä voit vastaanottaa digitaalista maanpäällistä TV-

signaalia ilman erillistä digisovitinta. Nauti laadukkaasta TV-ohjelmasta.

### Kiinteät wOOx-kaiuttimet

wOOx-tekniikka synnyttää verrattoman bassoäänien sieppaamalla alataajuudet ja antamalla niille lisätehoa.

### USB kuvien ja musiikin toistoon



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

### Kolme 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 kaksi HDMI-tuloa ja sivulla yksi, voit liittää television useisiin kiintolevylähteisiin, esimerkiksi digisovittimeen ja Blu-ray-soittimeen. Televisiosi on valmis teräväpiirtoiseen tulevaisuuteen.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

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

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 47 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 119 cm
- Rungon väri: Musta etupaneeli, valkoinen takapaneeli
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- 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
- Kuvaruututyypit: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 30000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- 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, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz, HDMI/DVI-tuloliitännän kautta,
- Videoformaatit: 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

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritimen 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 MPEG4\*
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Viritimen näyttö: PLL

## Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaatit: MP3, Kuvasitustiedostot (.alb), JPEG-stillikuvat

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- 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
- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvaajajennus, 16:9-elokuvaajajennus, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RCPF03E08B
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Elokuva, Vakio, Elävä

## Ääni

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

## Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 2
- Kaiutintyypit: wOOx-kaiuttimet

## Liitännät

- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), PC:n äänitulo, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3

## Virta

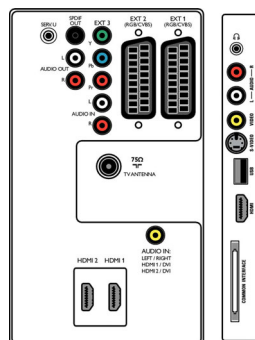
- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus: 270 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

## Lisätarvikkeet

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

## Mitat

- Laitteen leveys: 1163 mm
- Laitteen korkeus: 712 mm
- Laitteen syvyys: 117 mm
- Laitteen paino: 29,5 kg
- Laitteen leveys (jalustan kanssa): 1163 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 786 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 310 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 36,5 kg
- Laatikon leveys: 1287 mm
- Laatikon korkeus: 883 mm
- Laatikon syvyys: 391 mm
- Paino pakattuna: 50,7 kg
- Sopii seinätelineeseen: 400 x 400 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 2.0.18

EAN: 87 12581 39146 1

© 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)