

Philips  
LCD-TV

119 cm (47")  
Full HD 1080p  
digitaalitelevisio

47PFL9664H



## Vieläkin elävämmät elokuvat

Ambilight ja uskomattoman terävä kuva

Lumoudu Ambilightin upottavasta tehosta sekä huippuohuesta muotoilusta. Perfect Pixel HD Enginen ja tehokkaan äänentoiston ansiosta elokuvat todella heräävät eloon omissa olohuoneessasi.

### Tyylikäs ja elegantti muotoilu

- Huippuohut TV sopii olohuoneeseesi täydellisesti

### Sisäinen internet-TV

- Philips Net TV ja Wi-Fi: suositut verkkopalvelut televisiossasi
- Nauti YouTube'n ja muiden sivustojen videoista

### Digitaalivalmius

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

### Täydellinen LCD-kuva

- Perfect Pixel HD Engine – vertaansa vailla oleva terävyys ja selkeys
- Perfect Natural Motion takaa luonnollisen Full HD -kuvan
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- 200 Hz:n Clear LCD\*, 1 ms:n suoriutuminen: liikkeen huipputarkka toisto

### Täydellinen katselukokemus

- Ambilight Spectra 2 tehostaa katseluelämystäsi

# PHILIPS

## Kohokohdat

### Ambilight Spectra 2



Ambilight Spectra 2 lisää katselukokemukseen uuden ulottuvuuden. Tämä patentoitu Philipsin tekniikka laajentaa kuvaruutua entisestään heijastamalla kevyen valon television takana olevalle seinälle. Ambilight säättää televisiota ympäröivän valon värin ja kirkkauden automaattisesti kuvan mukaan ja luo mukaansatempaavan katseluelämyksen. Ambilight Spectra 2:n ansiosta elokuvat todella heräävät eloon!

### Perfect Pixel HD Engine



Koe Perfect Pixel HD Enginen verraton terävyys ja selkeys. Kutakin kuvan pikseliä parannellaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mikä tuottaa luonnollisemman kuvan. Tuloksena on äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, eloiset värit, upea kontrasti sekä pehmeä ja luonnollinen liike lähteestä riippumatta. Selkeän ja veitsenterävän kuvan takaa häiriöntunnistus ja -poisto, joka toimii kaikissa sisältölähteissä multimedialta televisiokuvaan.

### 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.

### Philips Net TV ja Wi-Fi



Nauti runsaista verkkopalveluista Net-TV:n avulla. Voit katsella elokuvia, kuvia, viihdettä ja muuta verkkosisältöä suoraan televisiosta milloin haluat. Liitä kotiteatteri suoraan kotiverkkoosi joko 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.

### 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 kuva. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

### 200 Hz:n Clear LCD\* (1 ms)

Nauti liikkeen huipputarkasta toistosta. Philips 200Hz Clear LCD -television vasteaika on uskomaton 1 ms, joten nopeinkin liike vangitsee, eikä liikkuva auto veny koko kuvaruudun levyiseksi.

### Huippuohut TV



Huippuohut TV sopii olohuoneeseen täydellisesti. Kuvaruudun reunan leveys on 25 mm ja koko television syvyys 49 mm, joten siinä yhdistyvät minimalistinen muotoilu ja Ambilightin täydellinen elokuvaelämys: Ambilight lisää katselunautintoa, ei television kokoa.

### Videot YouTubeista ja muualta

Net-TV tarjoaa videovalikoiman YouTubeista ja muista videosivustoista. Videot sovitetaan kuvaruutuun, jotta voit rentoutua ja nauttia videoista mahdollisimman hyvälaatuisina.

# Tekniset tiedot

## Ambilight

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

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 47 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 119 cm
- Rungon väri: Koristeltu etuosa harjattua alumiinia

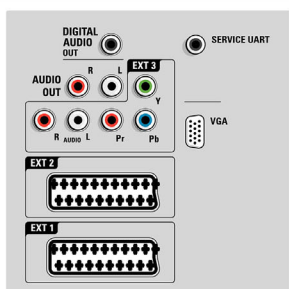
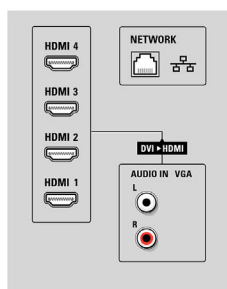
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control ja valosensori, Viivojen sahalaitaisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely, 200 Hz:n Clear LCD\*, Skannaava taustavalo
- Kuvaruututyyppe: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi

- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 80.000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 1 (BEW-vastaavuus) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittiä, RGB)

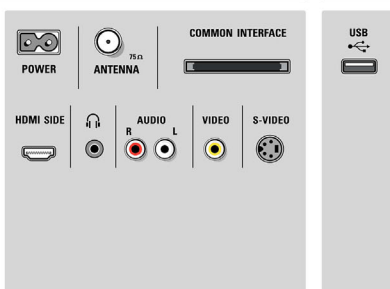
## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaatit: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz
- Videoformaatit: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i,

## Rear connectors



## Side



# Tekniset tiedot

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/signaaliinsiirto

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

## Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (sisäinen)
- Toistoformaattit: MP3, WMA 2 - 9.2, Kuvaesitystiedostot (.alb), JPEG-stillkuvat, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-ohjelmavirta PAL, WMV9/VC1

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- 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, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike, Liitäntävustaja, Automaattinen ohjattu asetusten määrittäminen, Esittelytila, Kuvaruutukäyttöopas, Kosketusnäytön painikkeet, Suosikkiohjelman valinta, Aloitusnäytön kuvakkeet, Mosaiikkikanavaruuudikko
- yhteyksien parannus: Easy Link -liitäntä
- Näyttöformaatin säätö: Automaattinen säätö, 16:9-elokuvaajajennus, Super Zoom, Laajakuva, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä)
- Multimedia: Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä, DLNA-mediaselain, Verkko-TV-palvelut
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän sähköinen ohjelmaopas\*
- Kaukosäädin: DVD, DVD-R, Sat, Digisovitin, Yleinen, HTS (kotiteatterijärjestelmä)
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4495
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Smart-tila: Peli, Elokuvateatteri, Oma asetus, Virransäätö, Vakio, Elävä

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W

- Äänentoistojärjestelmä: BBE
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, DSP (Digital Signal Processing), Dynamic Bass Enhancement -korostus, Basso- ja diskanttisäätö

## Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 4
- Kaiutintyyppi: 2 kiinteää subwooferia, 2 diskanttikalottia

## Liitännät

- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, EasyLink, Pixel-liitäntä, Kaukosäätimen infrapunaliitäntä, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: USB
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3a
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3a
- Muut liitännät: A/V-äänitulo v/o (arvo), Analoginen äänilähtö (v/o), S-videotulo, Komposiittivideotulo (CVBS), HDMI, Kuulokelähtö, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface Plus (CI+)
- HDMI 3: HDMI v1.3a
- Tietokoneen verkkoliitännät: DLNA 1.0 -sertifioitu
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o, VGA PC -tulo
- HDMI 4: HDMI v1.3a

## Virta

- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Virrankulutus (tyypillinen): 243 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Antennijohto, Virtajohto, Pikaopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot, Laki- ja turvallisuusite, Verkko-TV-esite
- Lisätarvikkeet: Älykäs seinäteline SQM6175, DVB-S-moduuli PFS0001\*

## Mitat

- Laitteen leveys: 1111 mm
- Laitteen korkeus: 694 mm
- Laitteen syvyys: 50 mm
- Laitteen paino: 20 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 757 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 280 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 30 kg
- Laatikon leveys: 1369 mm
- Laatikon korkeus: 803 mm
- Laatikon syvyys: 291 mm
- Telineen leveys: 500 mm
- Sopii seinätelineeseen: 300 x 300 mm



Julkaisupäivä 2023-10-06

Versio: 8.2.7

EAN: 87 12581 47930 5

© 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)

\* 200 Hz:n Clear LCD -näyttö näyttää 200 kuvaa sekunnissa yhdistämällä edistyneen 100 Hz:n tekniikan pyyhkäisytaustavaloon 50 % käyttöaikaosuuteella.

\* 8 päivän elektroninen ohjelmaopas ei ole käytettävissä kaikissa maissa

\* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa

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

\* Net-TV: palvelun saatavuus riippuu maasta ja käyttöehdoista.

\* Edellyttää valinnaista Philips DVB-S -moduulia (osanumero PFS0001, saatavilla vain Saksassa, Itävallassa ja Sveitsissä)