

Philips  
LED-TV

117 cm (46")

Full HD 1080p  
digitaalitelevisio

46PFL8685H



## Hienostunutta elämää, puhdasta tehoa

### Ambilight ja johtava kuva

Lumoudu todella hienosta toiminnasta. Reunaton muotoilu ja Ambilight vievät sinut LED-tekniikan kirkkauteen. Nauti show'sta.

#### **Ympäristön hyväksi päivästä toiseen**

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

#### **Sisäinen internet-TV**

- Philipsin Net TV:llä saat suositut verkkopalvelut televisioosi

#### **Täydellinen LCD-kuva**

- Full HD ja Perfect Pixel HD Engine – verratonta selkeyttä
- Full HD 3D Ready täydelliseen 3D-elokuvakokemukseen
- Kirkas LED-kuva ja pieni virrankulutus
- Perfect Natural Motion takaa luonnollisen Full HD -kuvan
- 200 Hz:n Clear LCD-TV, 1 ms:n vasteaika: liikkeen huipputarkka toisto

#### **Vaikuttava ääni**

- Tehokkaan tunnelman luovat 24 W RMS ja Incredible Surround

#### **Laajempi katselukokemus**

- Ambilight Spectra 2 tehostaa katseluelämystäsi

# PHILIPS

## 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 katselu-elämyksen. Seinän väriin mukautuva toiminto takaa, että valon väri vastaa aina kuvan värejä seinän väristä huolimatta. Ambilight Spectra 2:n ansiosta elokuvat todella heräävät eloon!

### Perfect Pixel HD Engine

Koe Perfect Pixel HD Enginen verraton terävyys ja selkeys. Kukin kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mikä tuottaa luonnollisemman kuvan. Kuvassa yhdistyvät lähteestä riippumatta äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä pehmeä ja luonnollinen liike. Puhtaan ja veitsenterävän kuvan takaa kaikkien sisältölähteiden häiriöntunnistus ja -poisto -multimediaista televisiokuvaan. Full HD -näytön 1920 x 1080p pikselin ansiosta Progressive Scan -kuva on välkkymätön ja kirkas.

### Full HD 3D Ready



Lumoudu 3D-elokuvista omassa olohuoneessasi Full HD 3D Ready -TV:n kanssa. Active 3D käyttää uusimpia nopeavaihtonäyttöjä tuottamaan syvyyttä ja realismia täydellä 1080x1920 -HD-

tarkkuudella. 3D-elokuvat Blu-Ray-levyillä ja tulevat 3D-lähetykset tarjoavat laajan ja laadukkaan valikoiman. TV:si on valmis Full HD 3D -elämykseen, kun liität siihen 3D-yhteensopivan Blu-Ray-soittimen tai HD-vastaanottimen ja 3D-päivityspaketin (Philips PTA02). Useampi kuin 2 katsojaa pääsee nauttimaan jännittävistä kuvista, kun hankit lisää 3D-laseja (PTA03-laajennuspakkaus).

### LED



Tässä televisiossa yhdistyvät markkinoiden kehittynein LED-valaisutekniikka, näyttävä minimalistinen muotoilu, uskomaton kuvanlaatu ja luokkansa alhaisin virrankulutus. LED-valaisutekniikassa ei käytetä lainkaan ympäristölle haitallisia materiaaleja. LED-taustavalon ansiosta voit nauttia alhaisesta virrankulutuksesta, erittäin kirkkaasta kuvasta, uskomattomasta kontrastista ja terävyydestä sekä elävistä väreistä.

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

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

### Perfect Natural Motion



Nauti toiminnasta ilman kuvan nykimistä. Perfect Natural Motion mittaa kuvan liikkeen ja poistaa nykimisen sekä tv-lähetyksistä 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!

### 24 W RMS Incredible Surround

Koe musiikin syke ja elokuvien tunnelma. Tehokkaat 24 W:n RMS (2 x 12 W RMS) -vahvistimet luovat aidontuntuisen äänimaailman. Incredible Surroundin avulla koet täydellisen Surround-äänien syvyyden ja laajuuden, mikä täydentää rikkaan katselukokemuksen.

### Energiaa säästävä LED

LED-taustavalaistut TV:t, joissa käytetään uusinta LED-taustavaloitekniikkaa, ovat pitemmän käyttöikänsä 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 jatkuvasti, jolloin materiaaleja pystytään käyttämään yhä tehokkaammin ja energiaa tarvitaan yhä vähemmän tinkimättä turvallisuudesta ja hyvinvoinnista.

### 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-sertifioitussa PC-verkossa voit katsella videoita tai tietokoneeseen tallennettuja kuvia kaukosäätimellä.



# Tekniset tiedot

## Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Ambilight Spectra 2, Valmiustilassa Lounge-valaistus, Pehmeä auringonlaskumainen sammutus, Mukautuu seinän väriin
- Ambilight-versio: 2 sivulla
- Ambilight-valaistus: LED-laajakuvavalistus
- Himmennystoiminto: Manuaalinen ja valosensori

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 46 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 116 cm
- Rungon väri: Saumaton etulasi
- Näyttö: LCD Full HD, reunojen LED-taustavallo
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, Perfect Colors, Active Control ja valosensori, 2D/3D-kohinanvaimennus, 200 Hz:n Clear LCD, Super Resolution, 3D TV -valmius\*
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 500000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 1 (BEV) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Luminanssin huippuarvon suhde: 65 %
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittiä, RGB)

## Tuettu näyttöresoluutio

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

## Virittin/vastaanotto/signaalin siirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- Digitaalitelevisio: DVB-T \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediasovellukset

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

## Käyttömukavuus

- Helppo asennus: Ohjattu kanavien asennus, Ohjattu verkkoasennus, Ohjattu asetustoiminto, Ohjattu laitteiden liittäminen, Havaitsee Philips-laitteet automaattisesti, 2-in-1-seinäline
- Helppokäyttöinen: Kuvaruutukäyttöopas, Kosketusnäytön painikkeet, Suosikkiohjelman valinta, Mosaiikkikanavaruuudukko, Yksi toimintopainike, Kätevä Home-painike
- Näyttöformaatin säätö: Automaattinen kuvantäyttö (ei mustia palkkeja), Automaattinen zoomaus (alkuperäinen kuvasuhde), (kuvasuhteet 4:3, 14:9, 21:9), Super Zoom, 16:9-elokuvaajennus, Laajakuva, skaalaamaton (1080p,

- piste pisteeltä)
- Multimedia: DLNA-mediaselain, Verkko-TV-palvelut, USB-mediaselain
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän sähköinen ohjelmaopas\*
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta, Online-laiteohjelmapäivitys

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 24 W (2\*12 W)
- Äänenparannus: Automaattinen äänenvoimakkuuden säätö, Dynamic Bass Enhancement -korostus, Incredible Surround -ääni, Basso- ja diskanttisäätö, Kirkas ääni

## Liitännät

- HDMI-ominaisuudet: ARC (Audio Return Channel), Instaport, nopea HDMI-vaihto
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Pixel Plus -linkki (Philips), Kaukosäätimen infrapunaliitäntä, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila, EasyLink
- Etu- ja sivuliitännät: USB, CI-moduulipaikka (CI+), SD-kortti (Videokauppa)
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- HDMI 1: HDMI 1.4 (Audio Return Ch.)
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo, RGB
- HDMI 2: HDMI 1.3
- Muut liitännät: Kuulokelähtö, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Ethernet-LAN RJ-45, 3D TV -liitäntä
- HDMI 3: HDMI 1.3
- Tietokoneen verkkoliitäntä: DLNA 1.5 -sertifioitu
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- VGA-tulo: PC-tulo, D-sub 15
- HDMI, sivu: HDMI 1.3

## Virta

- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Virrankulutus valmiustilassa: <math>0,15\text{ W}</math>
- Virrankulutus (tyypillinen): 84 W
- Virransäästöominaisuudet: 0 watin virtakytkin, Valosensori, Eco-tila, Kuvanmykistys (radio), Automaattinen virrankatkaisuajastin, Eco-asetukset-valikko
- Virrankulutus laitteen ollessa sammutettuna: <math>0,01</math>
- Vuosittainen energiankulutus: 122,64 kWh
- Onko laitteessa lyijyä: Kyllä\*

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Virtajohto, Pikaopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot, Laki- ja turvallisuusseite, Verkko-TV-esity
- Lisätarvikkeet: Langaton USB-sovitin (PTA01), 3D TV -laajennussarja (PTA03), 3D TV -aloitussarja (PTA02)

## Mitat

- Laitteen leveys: 1102 mm
- Laitteen korkeus: 675 mm
- Laitteen syvyys: 51 mm

- Laitteen paino: 25 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 711 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 268 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 28 kg
- Laatikon leveys: 1342 mm
- Laatikon korkeus: 909 mm
- Laatikon syvyys: 210 mm
- Telineen leveys: 508 mm
- Sopii seinätelineeseen: 200 x 300 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 12.0.9

EAN: 87 12581 53060 0

© 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)

\* 8 päivän elektroninen ohjelmaopas ei ole käytettävissä kaikissa maissa

\* Net TV: Tarkista palvelut maassasi osoitteesta [www.philips.com/smartv](http://www.philips.com/smartv)

\* 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 operaattorilta.

\* 3D TV edellyttää PTA02-päivityspaketin (aktiiviset suljinlasit ja lähetin, 3D-yhteensopiva lähdelaitte ja 3D-lähdemateriaali).

\* Tyypillinen virrankulutus virran ollessa kytkettynä, toimintatilan mittaamiseen käytetty testausmenetelmä IEC62087 Ed 2.

\* Energiankulutus ilmoitetaan kilowattitunteina vuodessa, ja se perustuu virrankulutukseen, jossa televisiota käytetään 4 tuntia päivässä 365 päivän ajan. Todellinen energiankulutus riippuu television käytöstä.

\* Tässä televisiossa on lyijyä vain tietyissä osissa, joissa lyijyä ei ole teknistä syytä voitu korvata muilla materiaaleilla. Lyijyn käyttö näissä osissa on RoHS-standardin (Restriction of Hazardous Substances) poikkeuskohdan mukainen.