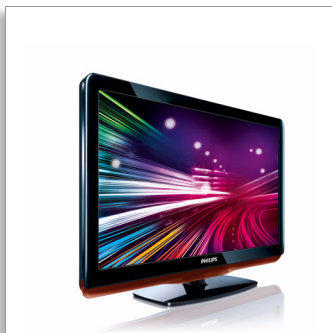




Philips Pienet ruudut  
Digital Crystal Clear -  
LCD-TV

**48 cm (19")**

HD Ready



**19PFL3405**

## Sopii kaikkiin huoneisiin

Todenmukainen LED-kuva

Elokuvat, urheilu tai pelit - Philipsin 48 cm (19") HD Ready -LED-TV:n LED-kuva on aina erinomainen. Philipsin laadukas ja hienostunut LED-TV on oikea valinta mihin tahansa kotisi huoneeseen.

### Kirkas, elävä LCD-kuva aina

- Digital Crystal Clear tuo syvyyttä ja selkeyttä
- HD Ready korkealaatuisimman HD-signaalin näyttämiseen
- Kirkas LED-kuva ja pieni virrankulutus
- 28,9 miljardilla värillä terävä luonnollinen kuva
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 150 000:1

### Rikas ja selkeä ääni

- Incredible Surround tehokkaaseen äänentoistoon

### Täydelliset liitännät helposti

- Saumattomat liitännät: 1 HDMI-tulo ja Easylink
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä

### Ympäristön hyväksi päivästä toiseen

- Energiaa säästävä LED-tekniikka



NL/22/001



# PHILIPS

sense and simplicity

## Kohokohdat

### Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear on joukko kuvanparannustekniikoita, jotka säätävät ja optimoivat kuvaa digitaalisesti parhaan mahdollisen kontrastin, väritason ja terävyyden saavuttamiseksi. Kaikkien lähteiden kuva näkyy selkeänä.

### HD Ready



Nauti aidon teräväpiirtotelevisiokuvan poikkeuksellisen hyvää kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-digisovittimien tai Blu-ray-levyjen katsomiseen. HD Ready -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät teräväpiirtosignaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka resoluutio. Siinä on yleissovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-digitaali-liitännälle. Näyttötarkkuus on 720 pikseliä ja 1080i signaalia 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

### 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, uskomattomasta kontrastista ja terävyydestä sekä elävistä väreistä.

### 28,9 miljardia väriä



Elävä ja luonnollinen kuva edistyksellisimmän värinkäsittelyn ansiosta. 3 värikanavaa (RGB) on optimoitu 10-bittisellä resoluutiolla. Käsittelyn kokonaisteho on 28,9 miljoonaa väriä. Värit ovat kirkkaita, ja terävyys säilyy erinomaisena. Kehittyneet algoritmit havaitsevat hienoimmatkin varjot ja ihon sävyt ja käsittelevät ne luonnollisiksi väreiksi.

### Incredible Surround -ääni

Tunne musiikin teho ja elokuvien tunnelma. Incredible Surroundin avulla koet täydellisen Surround-äänien syvyyden ja leveyden. Upean katselukokemuksen lisäksi saat kirkkaan ja vahvan äänimaailman.

### 1 HDMI-tulo ja EasyLink



HDMI-kaapeli siirtää sekä kuva- että äänisignaalit laitteista televisioon, mikä vähentää johtoviidakkoa. Signaalit siirtyvät siinä pakkaamattomina, joten laatu pysyy samana lähteestä ruutuun. Sen ja Philips Easylinkin ansiosta yksi kaukosäädin riittää useimpien television, DVD- ja BluRay-soittimien sekä digisovittimien ja kotiteatterin toimintojen

käyttämiseen. Nauti laadukkaasta kuvasta ja äänestä ilman sotkua.

### PC-tulo (VGA)

PC-tulon avulla voit liittää TV:n tietokoneeseen VGA-kaapelilla ja käyttää TV:tä PC-näyttönä.

### Dynaaminen kontrasti 150 000:1



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

### Eco Flower



NL/22/001

Jo yli 10 vuoden ajan olemme pyrkineet alentamaan ympäristövaikutustamme ja jatkamme samalla linjalla.

Ympäristöystävällisessä suunnitteluprosessissamme on tarkoituksena luoda Philips-televisioita, jotka ovat entistä ekoystäväisempiä ja joiden vaikutus ympäristöön on huomattavasti alhaisempi kuin ennen. Philips on saanut Euroopan ympäristömerkin (kukkatunnus) useimpiin malleihinsa, koska televisioiden energiatehokkuus on hyvä, virrankulutus valmiustilassa on alhainen (jopa 50 % alle Euroopan ympäristömerkin vaatimusten), vaarallisia aineita (esim. lyijyn) ei ole ja Philips on suunnitellut televisioita, jotka on helppo kierrättää.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 150 000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 6 ms
- Katselukulma: 170° (vaaka) / 160° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 19 tuumaa / 48 cm
- Kuvaruututyppi: WXGA+ LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- Näytön resoluutio: 1 366 x 768
- Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, 3D MA -lomituksen poisto, Active Control, Väriparannus, CTI (Color Transient Improvement), Digital Crystal Clear, Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, Progressive Scan -toiminto, Terävytydensäätö, Automaattinen ihon värisävyyden korjaus, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Luminanssin huippuarvon suhde: 65 %
- Rungon väri: Viskinsävyyinen etupaneeli ja kiiltävä musta kotelo

## tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 720	60Hz
1280 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
HDMI/DVI	tuloliitännän kautta,

### 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, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 3 W
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden

- tasoitin, Incredible Surround -ääni, Smart-ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo

## Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Kello: Uniajastin, Herätyskello, Herätystoiminto
- yhteyksien parannus: Easy Link -liitäntä
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Sivupainike
- Kaukosäädin: TV
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, Super Zoom, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Tekstityksen suurennus, Laajakuva
- Teksti-tv: 1000 sivun Hyperteksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: Fast text, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Oma asetus, Elävä, Luonnollinen, Elokvateatteri, Peli, Energiaa säästävä, Normaali, Elokuva

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä; televisio: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L'
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Virittimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

## Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, RGB
- Scart-liitinten määrä: 1
- Ext 2: YPbPr-tulo, Äänitulo v/o
- HDMI 1: HDMI 1.3
- Etu- ja sivuliitännät: CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB 2.0
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän valmiustila, EasyLink
- Muut liitännät: Komposiittivideolähtö (CVBS), PC:n VGA- ja äänitulot (v/o)

## Virta

- Ympäristön lämpötila: 5–40 °C
- Verkkovirta: 220–240 V, 50 Hz

- Virrankulutus (tyypillinen): 30 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,3 W
- Vuosittainen energiankulutus: 43,8 kWh
- Onko laitteessa lyijyä: Kyllä\*

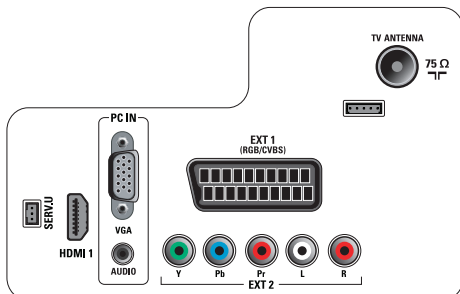
## Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 455 x 303 x 56 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 455 x 329 x 138 mm
- Tuotteen paino: 3,16 kg
- Tuotteen paino (+jalusta): 3,32 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 585 x 409 x 130 mm
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 75 x 75 mm

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, 2 AAA-paristoa, Ohjelmistoilmoitus

## Rear connectors



## Side



Julkaisupäivä 2011-08-25

Versio: 14.3.8

12 NC: 8670 000 59839  
EAN: 87 12581 52469 2

© 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)

\* Tyypillinen virrankulutus virran ollessa kytkettynä, toimintatilan mittaamiseen käytetty testausmenetelmä IEC 62087 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.