

Philips  
laajakuvataulutelevisio

48 cm (19")  
LCD  
HD Ready

19PFL4322



## Tehosta katseluelämystäsi

Crystal Clear III -kuvanparannustekniikalla

Tämän LCD-televisiön eurooppalainen tyyli ja ohut muotoilu tuovat tyylikkään lisän kodin sisustukseen. Crystal Clear III- ja Incredible Surround™ -tekniikat varmistavat erinomaisen audiovisuaalisen elämyksen.

### Eläväistä, luonnollista ja veitsenterävää kuvaa

- HD WXGA+ -LCD-näyttö, 1440 x 900 pikseliä
- HD Ready korkealaatuisimman HD-signaalin näyttämiseen
- Crystal Clear III -kuvanparannustekniikka tuottaa luonnollisen kuvan
- Progressive Scan -komponenttivideolla optimaalinen kuvanlaatu

### Suunniteltu helppokäyttöiseksi

- 1 000 sivun Hyperteksti-tv nopeuttaa teksti-tv:n käyttöä
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä

### Upea ja luonnollinen ääni

- Incredible Surround™ parantaa äänen laatua

### Tyylikäs muotoilu

- Kompakti ja ohut – huoneeseen kuin huoneeseen

### Erittäin suorituskykyinen

- HDMI-tulo: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla

# PHILIPS

## Kohokohdat

### WXGA+-LCD-näyttö, 1440 x 900 pikseliä

Tässä WXGA+-laajakuvanäytössä on huippuluokan LCD-näyttötekniikka, jossa on 1440 x 900 pikselin resoluutio. Progressive Scan -toiminto tuottaa terävän ja häiriöttömän kuvan, jossa on optimaalinen kirkkaus ja loistavat värit. Elävä ja tarkka kuva takaa täydellisen katselunautinnon.

### HD Ready



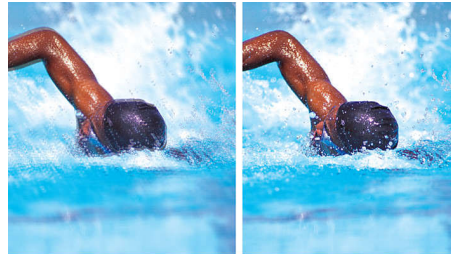
Nauti aidon teräväpiirtotelevisiokuvan poikkeuksellisen hyvää kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-digisovittimien tai Blu-ray-levyjen katsomiseen. HD Ready -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen 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-digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus on 720 pikseliä ja 1080i signaalia 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

### Crystal Clear III

Crystal Clear III -tekniikassa yhdistyy useita kuvanlaatua parantavia ominaisuuksia.

Tekniikka hyödyntää 2D-kompasuodatusta, dynaamista kontrastisäätöä sekä sinisen ja vihreän värin terävöintiä. Tekniikan ansiosta värit näkyvät todella elävinä.

### Progressive Scan -toiminto



Progressive Scan -toiminto kaksinkertaistaa kuvan pystysuuntaisen tarkkuuden, jolloin kuva terävöityy huomattavasti. Tavallisesti parittomien juovien kenttä lähetetään ensin ja parillisten juovien kenttä sen jälkeen, mutta Progressive Scan -toiminto piirtää molemmat kentät samanaikaisesti. Tällöin kuva muodostuu heti täydellisenä kaikessa tarkkuudessaan, silmä ei erota juovarakennetta ja kuva näkyy terävänä.

### Incredible Surround™

Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenaikaisella vaihesiirtymätekniikalla, mikä ikään kuin etäännyttää kaiuttimia toisistaan. Tämä tehostaa stereovaikutelmaa huomattavasti ja luo entistä luonnollisemman ääniympäristön. Incredible Surround synnyttää syvemmän ja leveämmän Surround-vaikutelman ilman lisäkaiuttimia.

### Kompakti ja ohut muoto

Tämä muotoilu korostaa ohutta ja kompaktaa, tilaa säästävää muotoilua, joka sopii kaikkialle.

### 1000 sivun Hyperteksti-tv

Teksti-tv on yleinen tiedonvälitysjärjestelmä, jota useimmat kanavat lähettävät. 1 000 sivun Smart-teksti-tv-muistin ansiosta sivujen vaihtaminen ja tietojen hakeminen on nyt todella vaivatonta ja helppoa.

### HDMI-tuloliitäntä



HDMI muodostaa pakkaamattoman digitaalisen RGB-yhteyden kuvälähteen ja kuvaruudun välille. Koska signaalia ei enää tarvitse muuntaa analogiseksi, signaalin laatu säilyy erinomaisena. Korkealaatuisen signaalin ansiosta kuvassa ei näy häiriöitä, ja se näyttää entistä selkeämmältä. HDMI ottaa käyttöön suurimman mahdollisen lähtötarkkuuden vaihtamalla tarvittavia tietoja lähdelaitteen kanssa. HDMI-tulo on täysin yhteensopiva DVI-lähteiden kanssa ja sisältää myös digitaalisen äänen tuen. HDMI käyttää HDCP-kopiointisuojausta.

### PC-tulo

PC-tulon avulla voit yhdistää TV:n tietokoneeseen ja käyttää TV:tä PC-näyttönä.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 19 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 48 cm
- Rungon väri: Hopea/musta
- Näytön resoluutio: 1440 x 900p
- Kirkkaus: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Kuvanparannus: Crystal Clear III, 2D-kampasuodatin, Blue stretch, Vihreän värin terävöinti, Väriämpötilan säätö, Progressive Scan-toiminto, Automaattinen ihon värisävyjen korjaus
- Kontrastisuhde (tav.): 850:1
- Kuvaruututyyppi: WXGA LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- Vasteaika (tyypillinen): 5 ms
- Katselukulma (vaaka): 170 astetta
- Katselukulma (pysty): 160 astetta
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

## Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaattit: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 800 x 600, 56, 60, 72, 75 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60Hz, 1280 x 768, 60 Hz
- Videoformaattit: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 60 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 60 Hz, 1080p, 50 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Viritin/vastaanotto/signaalin siirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritin 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'
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100
- Videoisto: NTSC, SECAM, PAL
- Viritin näyttö: PLL

## Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play, Lajittelu
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Smartkuva, Smart-ääni, Käyttöpainikkeet päällä
- Kello: Uniajastin

- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva, 14:9-zoomaus, 16:9-zoomaus
- Kaukosäätimen tyyppi: C19335016/01B
- Teksti-tv: 1000 sivun Smart-teksti-tv

## Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 3 W
- Äänentoistojärjestelmä: Mono, Nicam Stereo, Stereo
- Äänenparannus: Incredible Surround -ääni

## Liitännät

- AV 1: Äänitulo v/o, CVBS-tulo, S-Video
- AV 2: Äänitulo v/o, YPbPr
- Scart-liitinten määrä: 1
- AV 3: HDMI
- Ext 1 Scart: CVBS-tulo/lähtö, RGB
- Muut liitännät: Kuulokelähtö, PC:n äänitulo, PC-tulo, VGA

## Virta

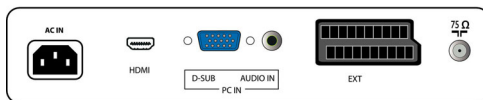
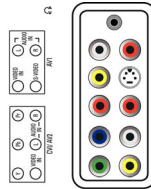
- Verkkovirta: 90 - 240 VAC, 50/60 Hz
- Ympäristön lämpötila: 5–40 °C
- Virrankulutus: 55 W
- Virrankulutus valmiustilassa: <1 W

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Rekisteröintikortti, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot

## Mitat

- Laitteen leveys: 490,2 mm
- Laitteen korkeus: 369 mm
- Laitteen syvyys: 76,5 mm
- Laitteen paino: 5,41 kg
- Laitteen leveys (jalustan kanssa): 490,2 mm
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 407,1 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 218 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 6,71 kg
- Laatikon leveys: 541 mm
- Laatikon korkeus: 475 mm
- Laatikon syvyys: 185 mm
- Paino pakattuina: 8,12 kg
- Sopii seinätelineeseen: 100 x 100 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 7.1.22

EAN: 87 12581 31988 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)