

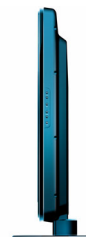


Philips 3000-sarja  
Digital Crystal Clear LCD -  
TV

37"

integroitu digitaalinen

37PFL3403D



## Selkeästi viisas valinta

Helppokäyttöisessä taulu-TV:ssä on moderni muotoilu, 3 HDMI-liitäntää, tehokas 768p:n, 50 Hz:n näyttö ja loistava Digital Crystal Clear -tekniikka. Kokonaiskuvanlaadun viisas valinta ei ole koskaan ollut näin helppoa.

### Loistava kuvanlaatu

- Digital Crystal Clear tuo selkeyttä, tarkkuutta ja terävyyttä
- HD LCD -näyttö, tarkkuus 1 366 x 768
- 28,9 miljardilla värillä terävä luonnollinen kuva
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 24000:1

### Kirkas ja selkeä ääni

- Virtual Dolby Digital todenmukaisiin kuunteluelämyksiin
- BBE huippuluokan äänentoistolle
- 2 x 15 W RMS ääniteho

### Liitä, asenna ja katsele

- USB upeiden kuvien ja musiikin toistoon
- 3 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- EasyLink: television ja HDMI CEC -laitteiden helppoon hallintaan

### Digitaalivalmius

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon

# PHILIPS

sense and simplicity

## Kohokohdat

### Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear on kuvankäsittelyjärjestelmä, joka optimoi kuvan kontrastin, värin ja terävyyden digitaalisesti. Lopputuloksena on eläviä ja ilmeikkäitä kuvia.

### LCD-näyttö, 1 366 x 768

Tässä WXGA HD-laajakuvanäytössä on huippuluokan LCD-näyttötekniikka, joka tarjoaa 1366 x 768 pikselin resoluution. Progressive Scan -toiminto tuottaa terävän ja häiriöttömän kuvan, jossa on optimaalinen kirkkaus ja loistavat värit. Elävä ja tarkka kuva takaa täydellisen katselunautinnon.

### Integroitu DVB-T-digitaaliviritin

Integroidun DVB-T-viritin avulla on mahdollista katsella ja nauhoittaa maanpäällistä digitaalista TV-lähetystä. Et siis tarvitse erillistä digivastaanotinta ja säästyt myös ylimääräisiltä johdoilta.

### Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital -tekniikka tuottaa huippuluokan Surround-äänitehosteita. Tekniikka luo Dolby ProLogic -vaikutelman ilman lisätakakaiuttimia, ja katsoja voi uppoutua täysin television maailmaan.

### USB kuvien ja musiikin toistoon

USB-liittimen avulla voit käyttää useimpia USB-muistitikkuja (USB-muistiluokan laite) ja niille tallennettuja jpeg-kuvia tai mp3-musiikkia. Liitä USB television kyljessä olevaan paikkaan. Voit katsoa ja jakaa kuvia ja musiikkia helposti.

### Kolme HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvalähteen 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.

### EasyLink

EasyLink käyttää HDMI CEC -protokollaa toimintojen jakamiseen liitettyjen laitteiden ja television välillä HDMI-kaapelin kautta. EasyLinkin ansiosta tarvitset vain yhden kaukosäätimen television ja liitettyjen laitteiden hallintaan. EasyLink lähettää järjestelmäkomennot HDMI-kaapelilla, ja toimii kaikkien HDMI CEC -sähkölaitteiden välillä.

# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 24000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 6 ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 37 tuumaa / 94 cm
- Kuvaruututyppi: WXGA LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- Näytön resoluutio: 1 366 x 768
- Kuvanparannus: 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control, CTI (Color Transient Improvement), Digital Crystal Clear, Digitaalinen kohinanvaimennus, Dynaaminen kontrastisäätö, LTI (Luminance Transient Improver)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö

## tuettu näyttöresoluutio

### Tietokoneformaatiit

Resoluutio	Virkistystaajuus
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
HDMI/DVI	tuloliitännän kautta,

### Videoformaatiit

Resoluutio	Virkistystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

## Ääni

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

## Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko

- Kello: Uniajastin, Herätyskello
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luetteloa, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Kaukosäädin: TV
- Kaukosäätimen tyyppi: RCPF05E08B
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvalaajennus, 16:9-elokuvalaajennus, Tekstityksen suurennus, Super Zoom, Laajakuva
- Teksti-tv: 1000 sivun Hyperteksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: 4 suosikkisivua, Ohjelmatietopalkki
- Smart-tila: Elokuva, Normaali, Elävä

## Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaatiit: MP3, Kuvasesitysdostot (.alb), JPEG-stillkuvat

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- TV-järjestelmä: televisio: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T \*
- Viritimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

## Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- HDMI 1: HDMI 1.3

- HDMI 2: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), PC:n äänitulo, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface

## Virta

- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Virrankulutus: 170 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,15 W

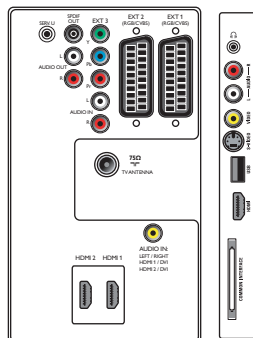
## Mitat

- Laitteen mitat (L x K x S): 930 x 611 x 99 mm
- Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S): 930 x 665 x 252 mm
- Paino pakattuna: 28 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1137 x 690 x 278 mm
- Rungon väri: Musta etupaneeli (High Gloss Black), musta runko
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 300 x 300 mm

## Lisätarvikkeet

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

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Julkaisupäivä 2009-06-10

Versio: 1.0.10

12 NC: 8670 000 38261  
EAN: 87 12581 40529 8

© 2009 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)