



Philips 3000-sarja
LCD-TV, Crystal Clear III

19"

integroitu digitaalinen

19PFL3403D

CRYSTALCLEAR III

HD
ready

INCREDIBLE
SURROUND

2x
HDMI

easy
LINK
HDMI

TV
PC-IN

DVB-T
TERRESTRIAL

SmartMode

Selkeästi viisas valinta

Helppokäyttöisessä taulu-TV:ssä on moderni muotoilu, 2 HDMI-liitäntää, tehokas ja loistava Crystal Clear III -tekniikka. Kokonaiskuvanlaadun viisas valinta ei ole koskaan ollut näin helppoa.

Loistava kuvanlaatu

- Crystal Clear III -kuvanparannustekniikka tuottaa luonnollisen kuvan
- HD LCD -näyttö, tarkkuus 1440 x 900p
- HD Ready korkealaatuisimman HD-signaalin näyttämiseen
- Jopa 5 ms:n vasteaika toistaa nopeat liikkeet selkeinä

Kuuntele kirkasta ja selkeää ääntä

- Incredible Surround parantaa äänen laatua

Liitä, asenna ja katsele

- 2 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla
- EasyLink: television ja HDMI CEC -laitteiden helppoon hallintaan
- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä
- Smart-tila valitsee täydellisen katselutilan

Digitaalivalmius

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon



PHILIPS

sense and simplicity

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- **Kuvasuhde:** Laajakuva
- **Kirkkaus:** 300 cd/m²
- **Kontrastisuhde (tyypillinen):** 1 000:1
- **Vasteaika (tyypillinen):** 5 ms
- **Katselukulma:** 170° (vaaka) / 160° (pysty)
- **Ruudun halkaisija:** 19 tuumaa / 48 cm
- **Kuvaruututyyppi:** WXGA+ LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- **Näytön resoluutio:** 1440 x 900p
- **Kuvanparannus:** Crystal Clear III, 2D-kampasuodatin, 3:2/2:2-liikemuunto, White stretch, Progressive Scan -toiminto, Smart-kuva
- **Näytönparannus:** Heijastuksia vähentävä näyttö

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaati

Resoluutio	Virkistystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1440 x 900	50 Hz, 75 Hz

Videoformaati

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

Ääni

- **Lähtöteho (RMS):** 2 x 3 W
- **Äänenparannus:** Autom. äänenvoimakkuuden tasoitin, Incredible Surround -ääni, Smart-ääni
- **Äänentoistojärjestelmä:** Mono, Stereo

Käytön mukavuus

- **Kello:** Uniajastin, Ajustuksen aloitus, Ajustuksen lopetus
- **yhteyksien parannus:** Easy Link -liitäntä
- **Helppo asennus:** Automaatiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- **Helppokäyttöinen:** Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, 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, 14:9-elokuvaalaajennus, 16:9-elokuvaalaajennus, Tekstityksen suurenus, Super Zoom, Laajakuva
- **Teksti-tv:** 100 sivun Smart-teksti-tv
- **Smart-tila:** Elokuva, Oma asetus, Virransäätö, Normaali, Elävä

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'
- **Videotoisto:** NTSC, SECAM, PAL
- **DVB:** DVB-T *
- **Virittimen aaltoalueet:** Hyperband, S-kanava, UHF, VHF

Liitännät

- **Ext 1 Scart:** Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- **Ext 2:** S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o
- **Ext 3:** YPbPr, Äänitulo v/o
- **HDMI 1:** HDMI 1.3
- **HDMI 2:** HDMI 1.3
- **EasyLink (HDMI-CEC):** Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän valmiustila
- **Muut liitännät:** Kuulokelähtö, PC:n äänitulo, PC-tulo, VGA, S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface

Virta

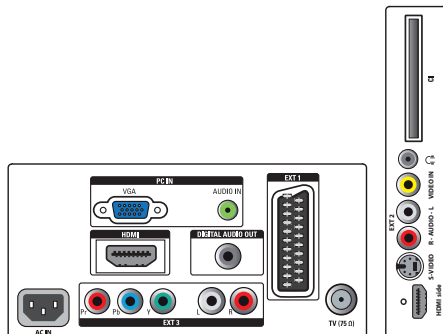
- **Ympäristön lämpötila:** 5 - 35 °C
- **Verkkovirta:** 100–240 V, 50/60 Hz
- **Virrankulutus:** 46,5 W
- **Virrankulutus valmiustilassa:** <0,3 W

Mitat

- **Laitteen mitat (L x K x S):** 468 x 349 x 69 mm
- **Laitteen mitat jalustan kanssa (L x K x S):** 468 x 392 x 166 mm
- **Paino pakattuna:** 5,84 kg
- **Tuotteen paino:** 3,9 kg
- **Tuotteen paino (+jalusta):** 4,4 kg
- **Laatikon mitat (L x K x S):** 512 x 458 x 136 mm
- **Rungon väri:** Musta etupaneeli (High Gloss Black), musta runko
- **Sopii VESA-seinäkiinnitykseen:** 100 x 100 mm

Lisätarvikkeet

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





Tärkeimmät ominaisuudet

Crystal Clear III

Crystal Clear III -tekniikassa yhdistyy useita kuvanlaatua parantavia ominaisuuksia. Tekniikka hyödyntää 2D-kampasuodatusta, dynaamista kontrastisäätöä sekä sinisen ja vihreän värin terävöintiä. Tekniikan ansiosta värit näkyvät todella elävinä.

LCD-näyttö, 1440 x 900p

Tässä WXGA+ -laajakuvanäytössä on huippuluokan LCD-näytötekniikka, 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 aidan 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.

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.

Incredible Surround -ääni

Incredible Surround on Philipsin oma äänitekniikka, joka laajentaa merkittävästi äänikenttää ja luo näin sävähdyttävän musiikkielämyksen. Incredible Surround yhdistää vasemman ja oikean kaiuttimen ääniä uudenaikaisella vaihe siirtymätekniikalla, 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.

2 HDMI-tuloa

HDMI-tekniikalla muodostetaan pakkaamaton digitaalinen RGB-yhteys kuvälähteen 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 sekä taustapuolella että sivussa on yksi HDMI-tulo, voit liittää television useisiin kiintolevyvälähteisiin, 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.

Smart-tila

Optimaaliseen kuvaan ja ääneen vaikuttavat useat tekijät, kuten videolähde, sisällön tyyppi, huonetila, näyttölaitteen tyyppi jne. Smart-tilan kuva- ja ääniasetukset määräytyvät TV:n käytön mukaisesti. Omissa asetuksissa voit määrittää kuva-asetukset sellaisiksi kuin itse haluat, tallentaa ne ja käyttää niitä myöhemmin uudelleen. Kaikki kätevästi omissa televisiossasi.



Julkaisupäivä 2009-03-02

Versio: 3.0.13

12 NC: 8670 000 35205
EAN: 87 12581 37700 7

© 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