



Philips  
Laajakuva-TV, Crystal  
Clear

23"

LCD HD Ready

23PF4310



## Tehosta katseluelämystäsi

Crystal Clear -kuvanparannustekniikalla

Tämän LCD-televisioiden eurooppalainen tyyli ja ohut muotoilu tuovat tyylikkään lisän kodin sisustukseen. Crystal Clear- ja Virtual Dolby Surround -tekniikat varmistavat erinomaisen audiovisuaalisen elämyksen.

### Laadukkaita kuvia ja enemmän yksityiskohtia

- HD LCD WXGA -näyttö, resoluutio 1 280 x 768
- HD Ready korkealaatuisimman HD-signaalin näyttämiseen
- Crystal Clear parantaa kuvasyvyyttä
- Active Control parantaa kuvan laatua lähteestä riippumatta

### Loistava äänentoisto

- Virtual Dolby Surround tuottaa elokuvatasoisia kuuntelukokemuksia

### Tyylikäs muotoilu

- Kompakti muotoilu

### Monipuolista käyttömukavuutta

- PC-tulon ansiosta voit käyttää TV:tä PC-näyttönä
- Mukautetut kuva-asetukset Smart-kuvatoiminnolla

### Johtava digitaalinen ääni- ja videoliittymä

- DVI-I:n kuva ja liitännät ovat parasta laatua

# PHILIPS

sense and simplicity

## Kohokohdat

### HD Ready

Nauti aidon teräväpiirtotelevisiokuvan poikkeuksellisen hyvästä 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 teräväpiirto-signaalin 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

Crystal Clear parantaa kuvan syvyyttä yhdistämällä kuvanparannustoimintoja, esimerkiksi Contrast Plus -kontrastinparannuksen värinparannukseen.

### Active Control

Active Control optimoi vääristymien korjauksen ja terävyyasetukset 60 kertaa

sekunnissa ja säätää kuva-asetukset yli 3 000 kertaa minuutissa. Active Control Plus takaa, että kuva-asetukset ovat aina optimaaliset.

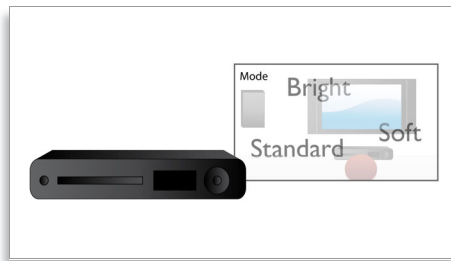
### Virtual Dolby Surround

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

### PC-tulo

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

### Smart-kuva



Smart-kuva määrittää optimaaliset säädöt väreille, kirkkaudelle, kylläisyydelle, kontrastille

ja muille asetuksille, jotta kuva näkyy aina mahdollisimman hyvänä.

### DVI-I-tulo

DVI-I-liitäntä tuo pakkaamattoman korkeataajuisen digitaalisen RGB-signaalin lähteestä näyttölle. Koska digitaalista signaalia ei muuteta välillä analogiseksi, tuloksena on täydellinen ja kohinaton kuva, joka on kirkas eikä välky. DVI-liitäntä tukee HDCP-kopiosuojausta, jonka avulla voi katsella kopiosuojattuja ohjelmia digivastaanottimista, DVD-laitteista ja HD-tallentimista. DVI-I toimii tulevaisuudessakin, koska sen voi kytkeä kaikkiin HDMI-laitteisiin (muuntokaapelin avulla). DVI-I-liitäntä tukee myös analogisia PC-VGA-signaaleja.



# Tekniset tiedot

## Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Kontrastisuhde (tyypillinen): 500:1
- Ruudun halkaisija: 23 tuumaa / 58 cm
- Kuvaruututyyppi: WXGA LCD (aktiivimatriisi-TFT)
- Kuvanparannus: Progressive Scan -toiminto, Terävyydensäätö, Active Control, Väriämpötilan säätö, Crystal Clear
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Katselukulma (v / p): 170 / 170 astetta
- Näytön resoluutio: 1 280 x 768
- Vasteaika (tyypillinen): 16 ms

## tuettu näyttöresoluutio

- **Tietokoneformaattit**

Resoluutio	Virkistystaajuus
1 280 x 768	60 Hz
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
720 x 400	70Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
1 024 x 768	60, 70, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
- **Videoformaattit**

Resoluutio	Virkistystaajuus
1 920 x 1 080i	2 Fh
1 280 x 720p	3 Fh
720 x 576p	2 Fh
720 x 576i	1 Fh
640 x 480p	2 Fh
640 x 480i	1 Fh

## Ääni

- Äänenparannus: Dynamic Bass Enhancement -korostus
- Äänentoistojärjestelmä: Nicam Stereo, Virtual Dolby Surround, Mono
- Taajuuskorjain: 5 kaistaa
- Lähtöteho (RMS): 2 x 5 W

## Käytön mukavuus

- Helppo asennus: ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Hienosäätö,

- Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play, Automaattiohjelman nimeäminen, Ohjelmien nimet, Lajittelu, Automaattitallennus
- Helppokäyttöinen: Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Ohjelmaluettelo, Smart-kuva, Smart-ääni, Valikkojen hallinta, Näyttövalikot
- Kaukosäätimen tyyppi: RCFE05ZAU00
- Teksti-tv: 10 sivun Smart-teksti-tv
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Tekstityksen suurenus, Super Zoom, 14:9-elokuvaajennus, 16:9-elokuvaajennus, Laajakuva, Kokonäyttö
- Kello: Uniajastin
- Kuva kuvassa -toiminto: Twin Page -teksti-TV
- Kaukosäädin: TV
- VESA-kiinnitys: 100 x 100 mm

## Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Viritimen aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä: televisio: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videotoisto: NTSC, PAL, SECAM
- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritimen näyttö: PLL
- Esiasetettujen kanavien määrä: 100

## Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Muut liitännät: IEC75-antenni, PC:n äänitulo, DVI-I
- Etu- ja sivuliitännät: Äänitulo, Kuulokelähtö, CVBS-tulo, S-video-tulo
- Scart-liitinten määrä: 1

## Virta

- Virrankulutus: 84 W
- Virrankulutus valmiustilassa: < 1 W
- Ympäristön lämpötila: 5 °C - 40 °C
- Virtalähde: AC 90 - 240

## Mitat

- Tuotteen paino: 10,2 kg
- Laitteen mitat (L x K x S): 704 x 373 x 92 mm
- Mitat (jalustan kanssa) (L x K x S):

- 704 x 414 x 217 mm
- Laatikon mitat (L x K x S): 780 x 551 x 210 mm
- Laitteen paino: 10,2 kg
- Paino pakattuna: 12,85 kg
- Rungon väri: Hopea (Silver Frost)

## Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Virtajohto, Pikaopas, Rekisteröintikortti, Kaukosäädin, Käyttöopas
- Johdot: DVI-I-YPbPr-kaapeli

stereo system					transmission system					
2CS	NICAM	2CS	NICAM	NICAM	PAL	PAL	PAL	SECAM	SECAM	SECAM
DK	DK	BG	I	LL'	BG	DK	I	BG	DK	LL'
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



Julkaisupäivä 2009-06-11

Versio: 7.0.8

12 NC: 8670 000 22967  
EAN: 87 10895 90440 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](http://www.philips.com)