



Philips  
breedbeeld Flat TV met  
Crystal Clear III

**58 cm**  
LCD HD ready

**23PF5321**



## Verruim uw kijkervaring

met Crystal Clear III

Met deze stijlvolle en hedendaags vormgegeven TV kunt u intens genieten van prachtige beelden en een fantastisch geluid. Met Crystal Clear III voor natuurlijke, levendige beelden en Dolby Virtual Surround voor een uitzonderlijke geluidservaring.

### **Levendige, natuurlijke en superscherpe beelden**

- HD LCD WXGA-scherm met een resolutie van 1366 x 768p
- HD ready, voor de hoogste kwaliteit HDTV-weergave
- Crystal Clear III levert natuurlijk beeld van topkwaliteit
- Active Control optimaliseert de beeldkwaliteit, ongeacht de bron

### **Fantastische geluidsreproductie**

- Virtual Dolby Surround voor een bioscoopachtige geluidservaring

### **Slank en stijlvol vormgegeven om beter bij uw interieur te passen**

- Compact en gestroomlijnd ontwerp dat in elke kamer tot zijn recht komt

### **Zeer gebruiksvriendelijk**

- Geniet van uw favoriete radiozenders met de ingebouwde FM-radio.
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm

### **Voor hoogstaande prestaties**

- DVI-I geeft het beste beeld en flexibele aansluitmogelijkheden

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Kenmerken

### LCD WXGA-scherm, 1366 x 768p

Dit WXGA-scherm met de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1366 x 768p pixels en geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor comfortabel kijkplezier.

### HD ready



Geniet van de uitzonderlijke kwaliteit van HDTV-signalen. U bent alvast voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-uitzendingen en de DVD-formaten Blu-ray DVD en HDVD. HD-compatibele TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de strikte normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm dat de resolutie en beeldkwaliteit van HDTV-signalen volledig tot hun recht doet komen. Ze hebben een

universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-aansluitingen, en ondersteunen bovendien HDCP. Ze kunnen 720p- en 1080i-signalen van 50 en 60 Hz weergeven.

### Crystal Clear III

Crystal Clear III verbetert het schermbeeld drastisch met behulp van de volgende technieken: 2D-combfilter, Dynamisch contrast, Blue Stretch, Green enhancement. Zo kunt u genieten van zo natuurlijk mogelijke kleuren.

### Active Control

Active Control verbetert ruis en scherpte met een continue snelheid van 60 aanpassingen per seconde. Doordat de beeldinstelling dus meer dan 3000 keer per minuut wordt aangepast, zorgt Active Control Plus voor een optimaal beeld.

### Virtual Dolby Surround

Virtual Dolby Surround is een verwerkingstechnologie die zorgt voor betere Surround Sound-effecten. Hierdoor lijkt het alsof u naar Dolby Pro Logic luistert zonder dat u hiervoor extra achterluidsprekers nodig hebt. U kunt volledig opgaan in wat er op het scherm gebeurt.

### FM-radio

De ingebouwde radio kan 40 FM-voorkeuzers opslaan. Doordat u deze een naam kunt geven op het scherm, kunnen de stations heel gemakkelijk worden opgezocht. Bovendien beschikt de radio over een handige screensaver met klok die u tijdens het luisteren kunt gebruiken.

### PC-ingang

Met de PC-ingang kunt u de TV aansluiten op een computer om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm.

### DVI-I ingang

Een DVI-I-ingang brengt de ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding met een hoge bandbreedte tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet van digitaal naar analoog hoeft te worden omgezet, behoudt het beeld zijn kwaliteit, helder en zonder trillingen. De DVI-ingang ondersteunt HDCP-kopieerbeveiliging zodat het bekijken van beveiligde programma's op digitale set-top boxes, DVD-spelers en HD-recorders mogelijk is. DVI-I is ontworpen voor de toekomst en laat zich aansluiten op alle HDMI-apparaten (conversiekabel vereist). De DVI-I-ingang ondersteunt ook analoge PC-VGA-signalen.



# Specificaties

## Beeld/display

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 450:1
- Schermdiameter: 23 inch / 58 cm
- Schermtype: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Beeldverbetering: Crystal Clear III, Progressive Scan, 2D-combfilter, Active Control, Instelbare scherpte, Instelbare kleurtemperatuur, Contrast Plus
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kijkhoek (h / v): 140 / 125 graad
- Responstijd (normaal): 16 ms
- Schermresolutie: 1366 x 768p

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60, 67, 72, 75 Hz
800 x 600	56, 60, 72, 75 Hz
832 x 624	75 Hz
1024 x 768	60, 70, 75 Hz
1280 x 768	60 Hz

### Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

## Geluid

- Geluidsverbetering: Dynamic Bass Enhancement
- Geluidssysteem: NICAM Stereo, Virtual Dolby Surround, Mono
- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 5 W
- Equalizer: 5-bands

## Gebruiksgemak

- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch

- opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Programmernaam, Sorteren
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), FM-radio, Bediening via menu's, Weergave op het scherm, Programmalijs, Smart Picture Control, Smart Sound Control
- Type afstandsbediening: RCFE05SMU00
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 10 pagina's
- Picture in Picture: Twin Page Text
- Afstandsbediening: TV
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Klok: Sleptimer
- VESA-standaard: 100 x 100 mm
- Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel

## Tuner/ontvangst/overdracht

- Tunerbereik: FM, Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL, PAL B/G, PAL D/K, PAL I, SECAM, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM
- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerdisplay: PLL
- Aantal voorkeurzenders: 100

## Connectiviteit

- Aantal SCARTS: 1
- Extern 1 SCART: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Andere aansluitingen: IEC75-antenne, DVI-I, FM-antenne, PC audio in
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio in, CVBS in, Hoofdtelefoon uit, S-Video in

## Voeding

- Energieverbruik: 75 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 1,2 W
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C
- Stroomvoorziening: 90 - 240 AC

## Afmetingen

- Afmetingen (met voet) (B x H x D):

- 615 x 477 x 248 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 615 x 431 x 99 mm
- Gewicht van het apparaat: 8,8 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 793 x 485 x 218 mm
- Gewicht van het product: 8,8 kg
- Gewicht (incl. verpakking): 12 kg
- Kleur van de behuizing: Silver Frost/High Gloss Black

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Netsnoer, Snelstartgids, Registratiekaart, Afstandsbediening, Tafelstandaard, Gebruikershandleiding
- FM-antenne: FM-antenne
- Kabels: DVI-I-naar-YPbPr-kabel

stereo system					transmission system					
2CS	NICAM	2CS	NICAM	NICAM	PAL	PAL	PAL	SECAM	SECAM	SECAM
DK	DK	B/G	I	LL'	B/G	DK	I	B/G	DK	LL'
o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o



Publicatiedatum  
2009-08-06

Versie: 3.0.11

12 NC: 8670 000 23491  
EAN: 87 10895 94550 9

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics N.V. en hun respectieve eigenaren.

[www.philips.com](http://www.philips.com)