

Philips  
breedbeeld Flat TV

20 inch  
LCD  
HD Ready

20PF5320F



## 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 HD-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

### Slanke, stijlvolle vormgeving voor elk interieur

- 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

## 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 trillingsvrije Progressive Scan-beelden met een optimale helderheid en verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor comfortabel kijkplezier.

### HD Ready



Geniet van de kwaliteit van HD-beelden. U bent voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-set-top boxes of Blu-ray Discs. HD Ready TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm. 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.

### Dolby® Virtual 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.

### Compact en slank ontwerp

De ontwerpstyl benadrukt een slanke, compacte look, bespaart ruimte en past bij verschillende interieurs.

### FM-radio

De ingebouwde radio kan 40 FM-voorkeuzenders 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 flikkeringen. 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/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 20 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 51 cm
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 600:1
- Beeldverbetering: 2D-combifilter, Active Control, Instelbare kleurtemperatuur, Crystal Clear III, Progressive Scan, Instelbare scherpte
- Schermtype: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Responstijd (normaal): 25 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 176 graad
- Kijkhoek (verticaal): 176 graad
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 67, 72, 75 Hz, 720 x 400, 70 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: 640 x 480i - 1Fh, 640 x 480p - 2Fh, 720 x 576i - 1Fh, 720 x 576p - 2Fh, 1280 x 720p - 3Fh, 1920 x 1080i - 2Fh

## Tuner/ontvangst/transmissie

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

## Comfort

- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play, Programmaam, Sorteren
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), FM-radio, Bediening via menu's, Weergave op het scherm, Programmalijs, Smart Picture, Smart Sound
- Klok: Sleeptimer
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Filmformaat

- 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCFE05SMU00
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 10 pagina's
- VESA-standaard: 100 x 100 mm
- Picture in Picture: Twin Page Text

## Geluid

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

## Connectiviteit

- Aantal SCARTS: 1
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Andere aansluitingen: DVI-I, FM-antenne, PC-audio-ingang, IEC75-antenne

## Vermogen

- Stroomvoorziening: 90 - 240 AC
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 80 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 1 W

## Accessoires

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

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 618 mm
- Hoogte van het apparaat: 325 mm
- Diepte van het apparaat: 90 mm
- Gewicht van het product: 7,9 kg
- Breedte van de doos: 659 mm
- Hoogte van de doos: 565 mm
- Diepte van de doos: 211 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 10,5 kg
- Breedte (met voet): 618 mm
- Hoogte (met voet): 369 mm
- Diepte (met voet): 195 mm



Publicatiedatum  
2023-10-05

Versie: 2.1.7

EAN: 87 10895 97278 9

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

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