



Philips  
LCD-TV met Crystal Clear  
III

56 cm (22")  
HD Ready

22PFL3403



## Duidelijk de slimste keuze

Deze modern vormgegeven Flat TV is zeer gebruiksvriendelijk en biedt 2 HDMI-aansluitingen en een krachtige Crystal Clear III-engine voor haarscherp beeld. Voor optimale beeldkwaliteit is er geen betere keuze.

### Superieure beeldkwaliteit

- Crystal Clear III levert natuurlijk beeld van topkwaliteit
- HD LCD-scherm met een resolutie van 1680 x 1050p
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Een responstijd tot wel 5 ms voor heldere, snel bewegende actiebeelden

### Vol en helder geluid

- Incredible Surround voor nog beter audioplezier

### Aansluiten, installeren en genieten

- 2 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel
- EasyLink: eenvoudige bediening van TV en aangesloten apparaten via HDMI CEC
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm
- Smart Picture en Smart Sound om TV-kijken te personaliseren

# PHILIPS

## Kenmerken

### 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.

### LCD-scherm, 1680 x 1050p

Dit WSXGA-scherm met de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1680 x 1050p pixels en geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende helderheid en 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.

### Incredible Surround

Incredible Surround is een geluidstechnologie van Philips die het geluidsveld drastisch vergroot, waardoor u het geluid echt ondergaat. Incredible Surround werkt met geavanceerde elektronische faseverschuiving, waarmee het geluid links en rechts zo gemixt wordt dat de virtuele afstand tussen de twee luidsprekers wordt vergroot. Deze bredere spreiding vergroot het stereo-effect en zorgt voor een natuurlijkere geluidsdimensie. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid zonder het gebruik van extra luidsprekers.

### 2 HDMI-ingangen

HDMI brengt een ongecomprimeerde, digitale RGB-verbinding tot stand tussen de bron en het scherm, voor de ultieme beeldkwaliteit. HDMI geeft op intelligente wijze de hoogste uitvoerresolutie door aan het bronapparaat. De HDMI-ingang is volledig compatibel met oudere DVI-bronnen, maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van

HDCP-kopieerbeveiliging. Met 1 HDMI-ingang aan de achterkant en 1 aan de zijkant van de TV kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, zoals bijvoorbeeld een HD set-top box, een Blu-ray-speler en een gameconsole of digitale camcorder. Uw TV is helemaal klaar voor de HD-toekomst.

### EasyLink

EasyLink maakt gebruik van het HDMI CEC-protocol volgens de industriestandaard voor het delen van functionaliteit tussen aangesloten apparaten en de TV. Dankzij EasyLink kunt u met slechts één afstandsbediening de belangrijkste functies van uw TV en de aangesloten apparaten bedienen. EasyLink maakt gebruik van de standaard HDMI-kabel voor het overbrengen van systeemopdrachten. De functie werkt tussen alle elektronische apparaten die beschikken over HDMI CEC.

### Smart Picture en Smart Sound

Met de fabriekinstellingen voor Smart Picture en Smart Sound van Philips kunt u via een knop op de afstandsbediening direct overschakelen op een passende beeld- en audiomodus.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 170° (H)/160° (V)
- Schermdiameter: 22 inch / 56 cm
- Schermtype: LCD WSXGA Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 1680 x 1050p
- Beeldverbetering: Crystal Clear III, 2D-combifilter, 3:2:2:2 motion pull-down, White Stretch, Progressive Scan, Smart Picture
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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
1680 x 1050	50 Hz, 60 Hz

### Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 5 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Smart Sound
- Geluidssysteem: Mono, Stereo

## Gemak

- Klok: Sleptimer, Starttimer, Stoptimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Weergave op het scherm, Programmalijs,

- Zijbediening, Smart Picture, Smart Sound
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCPF01E08B
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 100 pagina's

## Tuner/ontvangst/transmissie

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

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2: S-Video in, CVBS in, Audio L/R in
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Stand-by
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA

## Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: 100 - 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbruik: 55 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,3 W

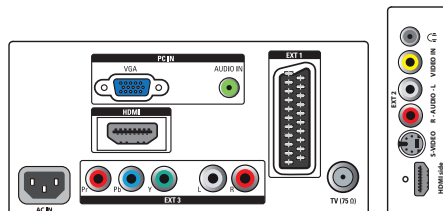
## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D):  
534 x 397 x 71 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D):  
534 x 442 x 181 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 7,77 kg
- Gewicht van het product: 5,5 kg
- Gewicht (incl. standaard): 6 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D):  
580 x 510 x 137 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 100 x 100 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing,

Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening



Publicatiedatum  
2015-02-09

Versie: 2.0.11

12 NC: 8670 000 37131  
EAN: 87 12581 39578 0

© 2015 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)