

Philips Cineos  
digitale breedbeeld Flat TV

**37 inch**  
LCD  
met geïntegreerde digitale tuner

**37PF9641D**



## Verruim uw kijkervaring

met Pixel Plus 2 HD en Ambilight 2

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Pixel Plus 2 HD, Ambilight 2, de nieuwste LCD-technologie en tafelstandaard. Met de Digital Media Reader hebt u via USB toegang tot alle multimediacontent.

### Uitme kijkervaring

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Pixel Plus 2 HD voor meer details, diepte en helderheid
- Dynamisch-contrastverbeteraar voor rijke, zwarte details

### Voor hoogstaande prestaties

- 2 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

### Wees ooggetuige

- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave

### Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

# PHILIPS

digitale breedbeeld Flat TV  
37 inch LCD, met geïntegreerde digitale tuner

## Kenmerken

### Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

Dit beeldscherm heeft een resolutie die wordt aangeduid als Full HD. De geavanceerde LCD-schermtechnologie zorgt voor een volledige High Definition breedbeeldresolutie van 1080 progressieve lijnen, elk met 1920 pixels. Hierdoor hebt u de beschikking over de best mogelijke beeldkwaliteit voor HD-ingangssignalen met maximaal 1080 lijnen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor een verbeterde kijkervaring.

### Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.

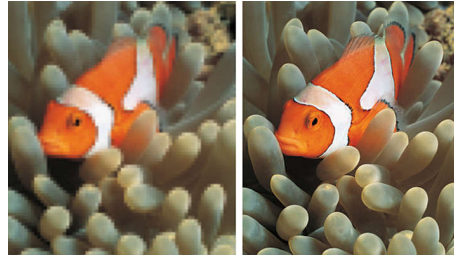
### HD Ready



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.

### Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD staat garant voor een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpte, natuurlijke beelden, een groter dieptegevoel, levendige kleuren en de vloeiende, natuurlijke beweging van standaard TV, High Definition-signalen en multimediamaterialen. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Artefacten in gecomprimeerd multimediamateriaal worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken. Digitale ruisonderdrukking maakt het beeld vloeiend maar haarscherp.

### Dynamisch-contrastverbeteraar

Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste afbeeldingen, zelfs bij een brede kijkhoek? De dynamisch-contrastverbeteraar van Philips maakt gebruik van videoverwerking en een unieke technologie voor het dimmen van de achtergrondverlichting. Dit zorgt voor een diep, rijk zwartniveau met veel details. Het dimmen van de achtergrondverlichting zorgt ervoor dat het contrast 5 keer\* zo scherp is en verbetert tegelijkertijd de kijkhoek. Zo ontstaat een heldere, levensechte afbeelding met een hoog contrast en levendige kleuren. (\*

37PF9641D/10

Een factor tussen 2 en 5, afhankelijk van het soort scherm en de inhoud van de afbeelding.)

### Ambilight 2-kanal



Ambilight maakt de weergave nog indrukwekkender door toevoeging van omgevingslicht dat wordt aangepast aan de kleuren en de lichtsterkte van het beeld. Dit voegt een nieuwe dimensie aan uw kijkplezier toe, waardoor u volkomen opgaat in de beelden waar u naar kijkt. Het schept een sfeer waarin u details, contrast en kleur beter waarneemt en ontspannender televisie kijkt. Ambilight past de kleuren automatisch en onafhankelijk aan volgens de veranderende beelden op het scherm.

### USB-aansluiting voor multimedia



Via de USB-aansluiting hebt u toegang tot multimediatekstbestanden zoals jpg-, MP3- en albestanden op de meeste USB-sticks en digitale camera's (apparaat uit USB 1.1-geheugenklasse). Steek de USB-stick in de sleuf aan de zijkant van de TV. Zo kunt u uw foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight 2-channel, Automatisch aanpassen aan video, Efficiënte spaarlamp
- Kleurinstellingen: Full Multi Color
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensoren

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 37 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 94 cm
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, 3:2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control met lichtsensoren, Digital Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 6000:1
- Responstijd (normaal): 6 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 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
- Televisiesysteem: PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial \*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediaoepassingen

- Digitaal inhoudsbeheer: Digital Media Reader
- Multimedia-aansluitingen: USB (geschikt voor video-streaming)
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: 4 favoriete lijsten, Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzezender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Zijbediening
- Klok: Smart Clock
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, 6 breedbeeldmodi, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG
- Afstandsbediening: Amp, DVD, Sat, STB (set-top box), Videorecorder, Multifunctioneel
- Type afstandsbediening: RC4401
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- VESA-standaard: Voldoet aan VESA-normen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: Geïntegreerde woofers met wOOx, Dome-tweeter

## Connectiviteit

- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in, USB
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB, S-Video in, S-Video uit
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-ingang VGA, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI
- Ext. 5: HDMI

## Vermogen

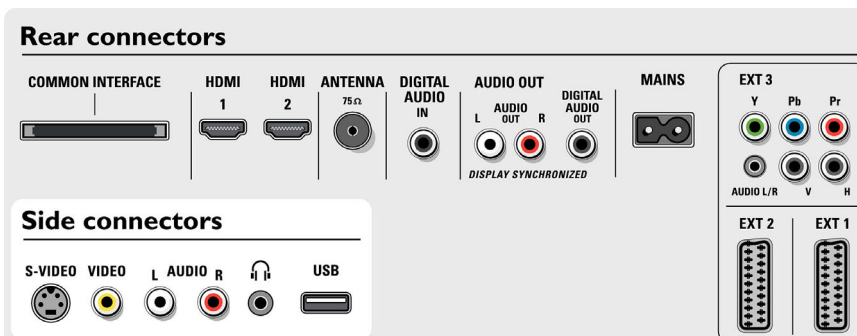
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 163 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 1,4 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, RF-antennekabel
- Optionele accessoires: Vloerstandaard

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 991 mm
- Hoogte van het apparaat: 707 mm
- Diepte van het apparaat: 114 mm
- Gewicht van het product: 26 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 767 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 255 mm
- Breedte van de doos: 1160 mm
- Hoogte van de doos: 923 mm
- Diepte van de doos: 290 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 39 kg
- Geschikt voor wandmontage: 800 x 200 mm



Publicatiedatum  
2023-10-05

Versie: 2.0.6

EAN: 87 12581 33506 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)