

Philips Cineos  
breedbeeld Flat TV

94 cm (37")  
LCD  
HD Ready

37PF9830



## 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, echte HD LDC-technologie en een gemotoriseerde draaivoet. De Digital Media Reader biedt toegang tot nog meer multimediacontent.

### Geavanceerde aansluiting op uw audio-/videoproducten

- Moderne HDMI- en DVI-I-connectiviteit van topkwaliteit

### Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- 2 geïntegreerde NXT monolith-luidsprekers met geweldige prestaties
- Inclusief bijpassende standaard met gemotoriseerde draaivoet

### Wees ooggetuige

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Pixel Plus 2 HD voor meer details, diepte en helderheid
- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave

### Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-poort en geheugenkaartsleuf voor directe weergave van multimedia

# PHILIPS

## Kenmerken

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

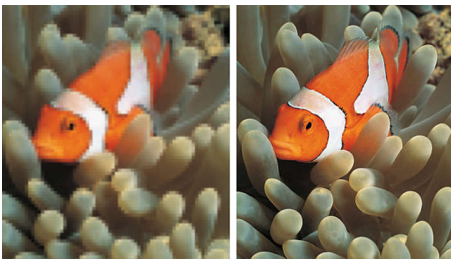
Dit beeldscherm heeft een resolutie die wordt aangeduid als Full HD. De geavanceerde LCD-schermtechnologie zorgt voor een volledige High Definition breedbeeldresolutie van 1080 progressieve lijnen, elk met 1920 pixels. Hierdoor hebt u de beschikking over de best mogelijke beeldkwaliteit voor HD-ingangssignalen 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.

### 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 multimediatronnen. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Storingen in gecompriëerd multimediamateriaal worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken. Digitale ruisonderdrukking maakt het beeld vloeiend maar haarscherp.

### Ambilight 2-kanaal



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 scheidt 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.

### Platte NXT™ Monolith-luidsprekers

Het baanbrekende NXT-principe voor oppervlaktegeluid is verder ontwikkeld in de monolith-luidsprekertechnologie. Hierbij fungeert de buitenkant van het TV-meubel als het membraan van de luidsprekers. De luidsprekers zijn nu bijna onzichtbaar en geven u zo een strak ontwerp en een puur en direct geluid.

### Meegeleverde gemotoriseerde draaivoet

De hoogwaardige standaard is speciaal ontworpen om deze Flat TV eenvoudig te

plaatsen zonder gaten in de muur te boren. Met de afstandsbediening van de TV kunt u eenvoudig de beste kijkhoek bepalen. De gemotoriseerde draaivoet heeft een bereik van 60 graden (30 graden naar beide kanten), met geheugenposities voor de centrale en de 'vorige' positie. Met het onzichtbare kabelbeheer in de achterzijde past deze standaard precies bij de als accessoire leverbare vloerstandaard.

### USB-poort en geheugenkaartsleuf

Directe weergave van films, foto's en muziek. De geheugenkaartsleuf is geschikt voor Compact Flash I en II, Memory Stick, SD-kaart/Mini SD-kaart, Smart Media, Micro Drive (tot 2 GB) en MultiMedia Card. Steek de geheugenkaart in de sleuf in de zijkant van de TV en open de multimediasleuf op de kaart. Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot multimediasleuf op de meeste USB-sticks en de meeste digitale camera's (apparaat uit USB-geheugenklasse).

### HDMI- en DVI-I-ingangen

HDMI en DVI-I brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden omgezet, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en zonder trillingen. HDMI stemt dan ook met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig compatibel met oudere DVI-bronnen maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. De DVI-I-ingang is compatibel met analoge signalen voor Progressive Scan alsmede HDTV- en PC (VGA)-signalen.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight 2-channel, Automatisch aanpassen aan video, Links-/rechtsregeling
- Kleurinstellingen: Full Multi Color
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor
- Fabrieksinstellingen: 2 vooraf ingestelde en 1 eigen kleur, 4 actieve aanpassingsmodi

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 37 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 94 cm
- Kleur van de behuizing: Pearl White Silver (11092)
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Progressive Scan, 3D-combifilter, Active Control met lichtsensor, Digital Natural Motion, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Movie Plus, Widescreen Plus, Pixel Plus 2 HD, Dynamisch-contrastverbetering
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 5000:1
- Responstijd (normaal): 6 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 176 graad
- Kijkhoek (verticaal): 176 graad
- 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, SECAM
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

## Multimedia-toepassingen

- Digitaal inhoudsbeheer: Digital Media Reader
- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: JPEG-afbeeldingen, MP3, Diapresentatiebestanden (.alb)
- Geheugenkaarttypen: Compact Flash type I, Compact Flash type II, Memory Stick, Microdrive,

Multimediakaart (MMC), Secure Digital-kaart (SD), Smart Media-kaart

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Weergave op het scherm, Programmalijs, Smart Picture, Smart Sound
- Klok: Smart Clock
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Aanpassingen van beeldformaat: 6 breedbeeldmodi, Auto Format, Verschuiving ondertitel en koptekst, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, 4:3, Superzoom, Ondertitelzoom
- Afstandsbediening: Amp, DVD, DVD-R, Sat, Universeel en leerbaar, Videorecorder
- Type afstandsbediening: RC4310
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Picture in Picture: Full Dual Screen (2 tuners), Mozaïek, Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 3 x 15 W
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 3
- Luidsprekertypen: Platte NXT™ Monolith-luidsprekers, Geïntegreerde subwoofer

## Connectiviteit

- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: 2x USB, Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, Geheugenkaartlezer met meerdere sleuven, S-Video in
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB, Y/C
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF-uitgang (coaxiaal)

- Ext. 3 SCART: Audio L/R, CVBS in/uit
- Ext. 4: Digitale coaxiale S/PDIF, YPbPr
- Ext. 5: DVI-I met HDCP, YPbPr
- Ext. 6: HDMI

## Vermogen

- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 221 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 1 W

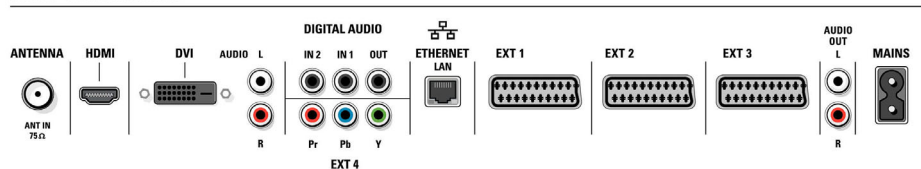
## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: DVI-I naar VGA-adapter, Automatisch RC-draaimeubel, Muursteun
- Optionele accessoires: Vijf in één verbindingkabel, Vloerstandaard

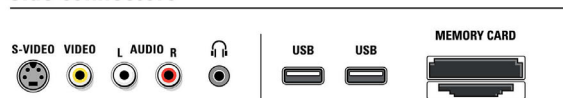
## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1130 mm
- Hoogte van het apparaat: 680 mm
- Diepte van het apparaat: 96 mm
- Gewicht van het product: 28 kg
- Breedte van de doos: 1188 mm
- Hoogte van de doos: 900 mm
- Diepte van de doos: 297 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 48 kg

## Rear connectors



## Side connectors



Publicatiedatum  
2023-07-13

Versie: 21.0.23

EAN: 87 10895 87904 0

© 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)