

Philips Cineos  
breedbeeld Flat TV

107 cm (42")

LCD  
geïntegreerde digitale tuner

42PF9731D



## Verruim uw kijkervaring

met Pixel Plus 3 HD en Ambilight

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Full HD-weergave, Pixel Plus 3 HD en Ambilight Surround. Met de Digital Media Reader met PC Link hebt u toegang tot alle multimediacontent.

### Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- Inclusief speciaal ontworpen draaivoet

### Ultieme 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 3 HD voor de scherpste en helderste beelden
- Dynamisch-contrastverbeteraar voor rijke, zwarte details
- Ambilight Surround voor een meeslepende kijkervaring

### Voor hoogstaande prestaties

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

### Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- Toegang tot uw foto's, muziek en films met PC Link
- Compatibel met een draadloze verbinding met uw PC
- 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.

### 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 3 HD

Pixel Plus 3 HD staat garant voor een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpheid, natuurlijke details, levendige kleuren en de vloeiende, natuurlijke beweging van standaard-

TV, High Definition-signalen en multimediacontent. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Storingen en ruis in alle bronnen, van multimedia tot standaard-TV, maar ook in sterk gecompriëerde HD, worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken.

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

### Ambilight Surround

Ambilight 3 maakt, door middel van lampen rond het beeld, de weergave nog indrukwekkender door toevoeging van omgevingslicht aan 3 kanten dat wordt aangepast aan de kleuren en de lichtsterkte van het beeld. Het schept een sfeer waarin u details, contrast en kleur beter waarneemt en ontspannender televisie kijkt. Ambilight 3 past de kleuren aan de zijkanten van het scherm automatisch en onafhankelijk aan volgens veranderende beelden op het scherm. De derde Ambilight-lamp bovenaan zorgt ervoor dat het hele beeld nu door licht wordt omgeven, waardoor u volledig wordt meegesleept door de inhoud.

### Meegeleverde draaivoet

Voor een maximale vrijheid is deze hoogwaardige standaard speciaal ontworpen om deze Flat TV eenvoudig te plaatsen zonder gaten in de muur te boren. Bepaal de beste kijkhoek binnen de 40 graden van de

gebruiksvriendelijke draaivoet (20 graden naar beide kanten). Met het onzichtbare kabelbeheer in de achterzijde past deze standaard naadloos bij de als accessoire leverbare vloerstandaard.

### PC Link

Met PC Link hebt u eenvoudig de beschikking over uw persoonlijke digitale mediabestanden en multimediamateriaal\*. De populaire open normen Ethernet (LAN) en Wi-Fi worden gebruikt voor bedrade en (optioneel) draadloze\*\* verbindingen, die onderling goed samen kunnen werken. Via uw thuisnetwerk kunt u bladeren door digitale foto's, streaming video en muziekbestanden op uw PC. Met de intuïtieve gebruikersinterface van de TV en de Philips Multimedia Manager voor uw PC hebt u met één druk op de knop toegang tot de content op uw PC (\*zie product voor ondersteunde formaten, PC met een LAN-verbinding vereist; \*\*Ethernet-bridge vereist)

### Compatibel met draadloze PC Link

Wi-Fi is de toonaangevende norm voor draadloos breedband. Met de draadloze functie\* in de Philips TV kunt u de multimedia-informatie van uw PC overal in huis gebruiken. Door de grote bandbreedte kunt u genieten van multimedia van hoge kwaliteit (foto's, muziek of films), op afstanden tot 100 meter\*\*. Toegang tot uw Wi-Fi-PC of uw Wi-Fi-thuisnetwerk (router). (\*optionele Wi-Fi Ethernet-bridge vereist, \*\*kan lokaal verschillen)

### USB-poort en geheugenkaartsleuf

Directe weergave van films, foto's en muziek. De geheugensleuf 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 multimediabestanden op de kaart. Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot multimediabestanden op de meeste USB-sticks en de meeste digitale camera's (apparaat uit USB-geheugenklasse).

# Specificaties

## Ambilight

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

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: High Gloss Black
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Plus 3 HD, 3:2:2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 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: 4000:1
- Responstijd (normaal): 8 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: DVB COFDM 2 K/8 K, PAL, SECAM
- Digitale TV: DVB Terrestrial \*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediatoepassingen

- Digitaal inhoudsbeheer: Digital Media Reader
- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, UPnP, Wi-Fi (opt. Ethernet-bridge), 7-in-1 geheugenkaartlezer, USB (geschikt voor video-streaming)
- Afspelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden

- (.alb), JPEG-afbeeldingen, DivX 3.11, DivX 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD
- 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: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeurzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, 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: Full Dual Screen (2 tuners), 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, 2x USB, Geheugenkaartlezer met meerdere sleuven
- 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, Ethernet, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr
- Ext. 4: HDMI
- Ext. 5: HDMI
- Ext. 6: VGA PC-ingang, Audio L/R in

## Vermogen

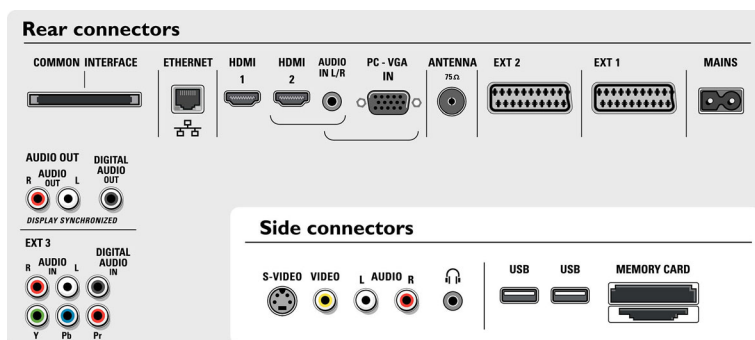
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 248 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, RF-antennekabel
- Optionele accessoires: Vloerstandaard

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1095 mm
- Hoogte van het apparaat: 764 mm
- Diepte van het apparaat: 114 mm
- Gewicht van het product: 35 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 824 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 290 mm
- Breedte van de doos: 1292 mm
- Hoogte van de doos: 1064 mm
- Diepte van de doos: 323 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 59 kg
- Geschikt voor wandmontage: 800 x 400 mm



Publicatiedatum  
2023-07-14

Versie: 9.0.16

EAN: 87 10895 92050 6

© 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)

\* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund