



Philips Cineos  
Flat TV met Pixel Plus 2  
HD

107 cm (42")

LCD geïntegreerde digitale tuner

**CINEOS**

42PFL7862D



## Verruim uw kijkervaring

met Pixel Plus 2 HD

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Pixel Plus 2 HD Engine, een 1080p Full HD-scherm met 100 Hz LCD-technologie. Met de USB-aansluiting hebt u volledige toegang tot multimediacontent.

### Ultieme kijkervaring

- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 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
- 100 Hz LCD voor superscherpe beelden (4 ms)
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

### Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- Speciaal ontworpen draaivoet

### Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

### Voor hoogstaande prestaties

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

**PHILIPS**

sense and simplicity

## Kenmerken

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

Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

### 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. Storingen in gecompriëerd multimediamateriaal worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken. Digitale ruisonderdrukking maakt het beeld vloeiend maar haarscherp.

### 100 Hz LCD

100 Hz LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. De dubbele framesnelheid heeft een hoge herhalingsfrequentie van 100 Hz. Hierdoor worden snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp weergegeven als bij conventionele LCD-schermen (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-Width). Deze unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau.

### Vooraf gemonteerde draaivoet

Voor een maximale vrijheid is deze hoogwaardige standaard speciaal ontworpen

voor deze Flat TV. De standaard is bij levering aan de TV gemonteerd. Zo kunt u uw Flat TV eenvoudig plaatsen zonder dat u de standaard eerst aan de TV hoeft te bevestigen. Bepaal de beste kijkhoek door de standaard naar wens te draaien.

### USB-aansluiting voor multimedia

Via de USB-aansluiting hebt u toegang tot multimediamaterialen zoals jpg-, mp3- en albestand 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.

### 3 HDMI-ingangen

HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden geconverteerd, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en trillingsvrij. HDMI stemt met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig achterwaarts compatibel met DVI-bronnen maar is ook geschikt voor digitale audio. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Dankzij de 3 HDMI-ingangen kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, bijvoorbeeld een HD set-top box en een Blu-ray-speler. Uw TV is helemaal klaar voor de HD-toekomst.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Kleur van de behuizing: Antraciet (donker)
- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1200:1
- Dynamisch schermcontrast: 8000:1
- Responstijd (normaal): 4 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)
- Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, HD Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, 1080p 50/60 Hz verwerking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control met lichtsensor, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus, 100 Hz LCD, Dubbele framesnelheid
- 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 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	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, 25, 30 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 8 W
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Grafische equalizer, Dynamic Bass Enhancement
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE

## Luidsprekers

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

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Klok: Smart Clock
- 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 voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RC4350
- Aanpassingen van beeldformaat: ongeschaald (1080p dot by dot), 4:3, 6 breedbeeldmodi, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial \*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB

- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3
- HDMI-functies: Equalizer via kabel, Kabels uit categorie 1 en 2, Gecomprimeerde audio, Ondersteuning voor meerdere snelheden, Ondersteuning voor PC-formaat, Resoluties 720p, 1080i, 1080p
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in, USB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

## Vermogen

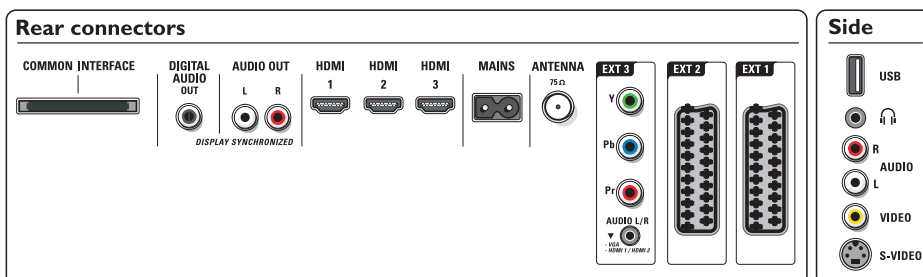
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 232 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelformaat, RF-antennekabel

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1060 x 675 x 125 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 740 x 256 mm
- Gewicht van het product: 26,6 kg
- Gewicht (incl. standaard): 30,2 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1160 x 881 x 310 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 37 kg
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 600 x 400 mm



Publicatiedatum  
2012-01-20

Versie: 6.0.9

12 NC: 8670 000 30897  
EAN: 87 12581 34126 8

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

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

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