



Philips Cineos
digitale breedbeeld Flat TV
met Pixel Plus 2 HD en
Ambilight 2-kanaal

37 inch

LCD met geïntegreerde digitale
tuner

CINEOS

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.

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 2 HD voor meer details, diepte en helderheid
- Dynamisch-contrastverbeteraar voor rijke, zwarte details

Wees ooggetuige

- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave

Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

Voor hoogstaande prestaties

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

PHILIPS
sense and simplicity

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

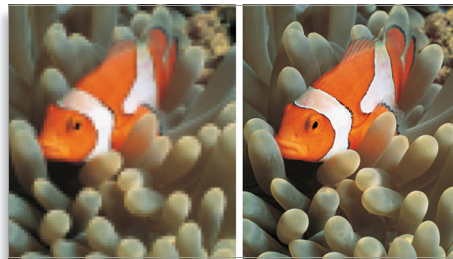
Met de geïntegreerde DVB-T-tuner kunt u Digital Terrestrial TV bekijken of opnemen. U hebt dus geen extra set-top box of kabels nodig.

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 beeldscherpheid, 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.

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 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 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 multimediatestanden 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

Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 550 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 6000:1
- Responstijd (normaal): 6 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 37 inch / 94 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, 3:2:2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Digital Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Ambilight

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

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz

Videoformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480i	1Fh
640 x 480p	2Fh
720 x 576i	1Fh
720 x 576p	2Fh
1280 x 720p	3Fh
1920 x 1080i	2Fh

Geluid

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

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: Geïntegreerde woofers met

wOOx, Dome-tweeter

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveau 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, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: Amp, DVD, Sat, STB (Set-Top Box), Videorecorder, Multifunctioneel
- Type afstandsbediening: RC4401
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, 6 breedbeeldmodi, Auto Format, Filmmodus 14:9, Filmmodus 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- VESA-standaard: Voldoet aan VESA-normen

Multimedia-toepassingen

- Digitaal inhoudsbeheer: Digital Media Reader
- Multimedia-aansluitingen: USB (geschikt voor video-streaming)
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG-1, MPEG-2

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB Terrestrial*
- Tunerbereik: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

Connectiviteit

- 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
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in

- Ext. 4: HDMI
- Ext. 5: HDMI
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoon uit, S-Video in, USB
- Andere aansluitingen: Analoge audio links/rechts uit, PC-in VGA, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF uit (coaxiaal), Common Interface

Vermogen

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

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 991 x 707 x 114 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 767 x 255 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 39 kg
- Gewicht: 26 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1160 x 923 x 290 mm
- Kleur van de behuizing: High Gloss Black
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 800 x 200 mm

Accessoires

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

Rear connectors



Side connectors



Publicatiedatum
2010-05-25

Versie: 2.0.6

12 NC: 8670 000 29629
EAN: 87 12581 33506 9

© 2010 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