



Philips Cineos
digitale breedbeeld Flat TV
met Pixel Plus 3 HD en
Ambilight Surround

94 cm (37")

LCD geïntegreerde digitale tuner

CINEOS

37PF9731D



Verruim uw kijkervaring

met Pixel Plus 3 HD en Ambilight

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Pixel Plus 3 HD, Ambilight Surround en Clear LCD-technologie. Met de Digital Media Reader met PC Link hebt u 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 3 HD voor de scherpste en helderste beelden
- Clear LCD met een respons van 3ms voor zeer scherpe bewegende beelden
- Ambilight Surround voor een meeslepende kijkervaring

Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- Inclusief speciaal ontworpen draaivoet

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

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 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 beeldscherpte, 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.

Clear LCD met een respons van 3 ms

Clear LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. Door de hoge herhalingsfrequenties van de achtergrond-scanttechnologie is de effectieve responstijd van de weergave van snelle bewegingen 3 milliseconden (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-Width). Bovendien zorgt Clear LCD voor een hoger dynamisch contrast en een grotere kijkhoek. De unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau en doet dit beter dan enige andere technologie voor platte schermen.

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.

Meegelerde 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

Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 550 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 6000:1
- Responstijd (normaal): (BEV-equivalent) 3 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 3 HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Clear LCD, Digital Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleur van de behuizing: High Gloss Black

Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Surround, 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

Multimediatoepassingen

- Digitaal inhoudsbeheer: Digital Media Reader
- Geheugenkaarttypen: Compact Flash type I, Compact Flash type II, Memory Stick, Microdrive, Multimediakaart (MMC), Secure Digital-kaart (SD), Smart Media-kaart
- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, UPnP, Wi-Fi (opt. Ethernet-bridge), 7-in-1 geheugenkaartlezer, USB (geschikt voor video-streaming)
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, DivX 3.11, DivX 5, MPEG1, MPEG2, MPEG4, XviD

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K, PAL, SECAM
- 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, Y/C
- Ext. 3: YPbPr
- Ext. 4: HDMI
- Ext. 5: HDMI
- Ext. 6: VGA PC-ingang, Audio L/R in
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in, 2x USB, Geheugenkaartlezer met meerdere sleuven
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, Ethernet, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

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: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG
- Picture in Picture: Full Dual Screen (2 tuners), 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, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- VESA-standaard: Voldoet aan VESA-normen

Accessoires

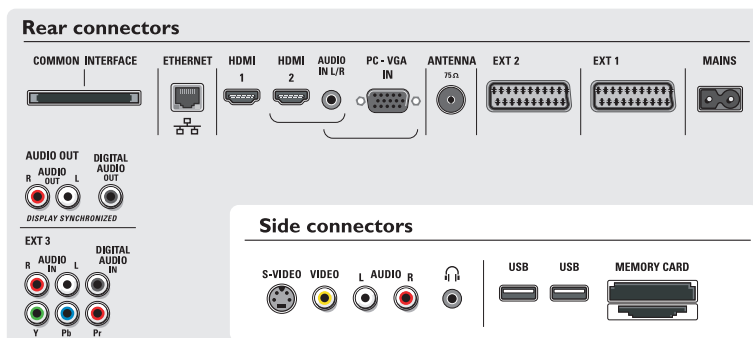
- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, RF-antennekabel
- Optionele accessoires: Vloerstandaard

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 van het product: 26 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1160 x 923 x 290 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 800 x 200 mm

Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 241 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W



Publicatiedatum
2012-07-17

Versie: 7.0.13

12 NC: 8670 000 23437
EAN: 87 10895 92451 1

© 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

* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund