



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

107 cm (42")

LCD geïntegreerde digitale tuner

CINEOS

42PF9831D



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 Full Surround en Clear LCD-technologie. Met de Digital Media Reader met PC Link hebt u toegang tot alle multimediacontent.

Ultieme kijkervaring

- HD LCD WXGA-scherm met een resolutie van 1366 x 768p
- 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 Full Surround voor een meeslepende kijkervaring

Onovertroffen geluidsprestaties

- Compacte lambda-/4-subwoofertechnologie voor een krachtige, diepe bas

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

LCD WXGA-scherm, 1366 x 768p

Dit WXGA-scherm met de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1366 x 768p pixels en geeft trillingsvrije Progressive Scan-beelden met een optimale helderheid en verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor comfortabel kijkplezier.

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.

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

respons 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 Full Surround

Ambilight 4 levert een indrukwekkende bijdrage aan de algehele kijkervaring en aan het ontwerp van de televisie. Het zorgt voor een volledig omringende gloed die de kleuren en lichtintensiteit aan alle vier de zijden van het beeld complementeert en in combinatie met het unieke ontwerp ontstaat er een 'zwevend beeld'. De Ambilight wordt geplaatst op een reflecterend gebied dat is geïntegreerd in het unieke ontwerp van de televisie, waardoor deze onafhankelijk van de positie en montage van de TV wordt gemaakt. De omringende gloed schept een sfeer waarin u details, contrast en kleur beter waarneemt en meer ontspannen televisie kijkt. Het neemt u mee naar een andere wereld.

Lambda/4-geluidssysteem

Wilt u een intensere geluidservaring voor muziek en films? De ingebouwde subwoofer met lambda-/4-technologie creëert een zeer diepe, krachtige bas in een supercompacte behuizing, waardoor de TV slank en plat is. De lambda-/4-subwoofereenheid maakt gebruik van resonerende, akoestische massa's in een systeem van buizen om een krachtige bas zonder vervorming te produceren. Het lambda-/4-geluidssysteem zorgt, samen met hoogwaardige mid range en tweeters, bovendien voor een zeer ruimtelijk stereo-imago.

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).

2 HDMI-ingangen

HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analogo 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 compatibel met DVI-bronnen maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Dankzij de 2 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

- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 550 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 7000:1
- Responstijd (normaal): (BEW-equivalent) 3 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- 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 en Brilliant Pearl

Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Full Surround, Automatisch aanpassen aan video, Efficiënte spaarlamp, Volledige werking vanuit stand-by
- 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 12 W + 1 x 24 W
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 5
- Televisiesprekertypen: Geïntegreerde subwoofer, 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, PC-in VGA + audio L/R in, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

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: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzezender, 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: RC4410
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, 6 breedbeeldmodi, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en kopetekst, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- VESA-standaard: Voldoet aan VESA-normen

Accessoires

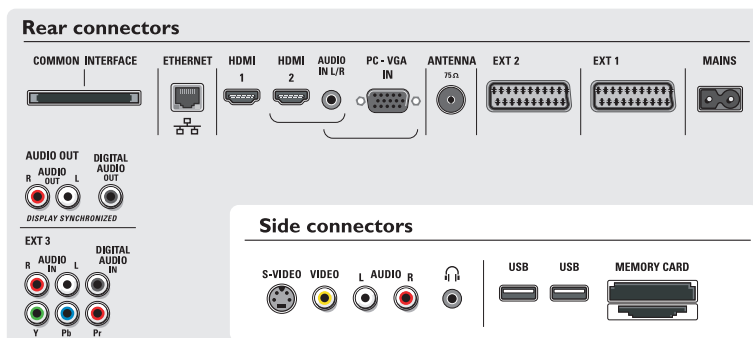
- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Muursteun, RF-antennekabel
- Optionele accessoires: Vloerstandaard

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1279 x 872 x 114 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 932 x 290 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 62 kg
- Gewicht van het product: 38 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1354 x 1211 x 339 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 800 x 400 mm

Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Netstroom: AC 110 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 248 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W



Publicatiedatum
2012-08-11

Versie: 8.0.14

12 NC: 8670 000 23308
EAN: 87 10895 92049 0

© 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