

Philips Cineos
breedbeeld Flat TV

107 cm (42")

LCD
geïntegreerde digitale tuner

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.

Onovertroffen geluidsprestaties

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

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

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

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 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 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 complementeren 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)



Specificaties

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

Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: High Gloss Black en Brilliant Pearl
- Schermsolutie: 1366 x 768p
- Helderheid: 550 cd/m²
- 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
- Schermtipe: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Dynamisch schermcontrast: 7000:1
- Responstijd (normaal): (BEV-equivalent) 3 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermbetering: 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)

- Afspeelformaat: 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 voorkeuzezender, 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: RC4410
- 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 12 W + 1 x 24 W
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 5
- Luidsprekertypen: Geïntegreerde subwoofer, 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, PC-in VGA + audio L/R-in, 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

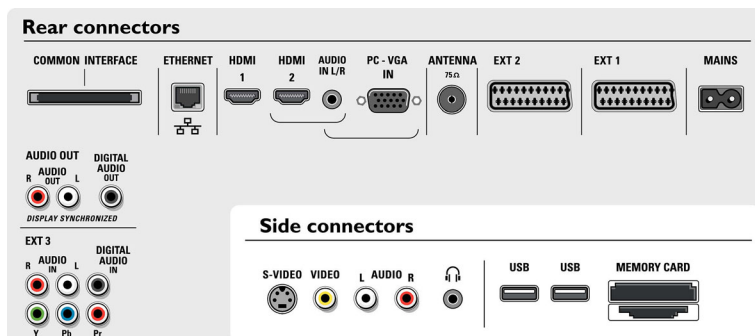
- Netspanning: AC 110 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 248 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W

Accessoires

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

Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1279 mm
- Hoogte van het apparaat: 872 mm
- Diepte van het apparaat: 114 mm
- Gewicht van het product: 38 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 932 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 290 mm
- Breedte van de doos: 1354 mm
- Hoogte van de doos: 1211 mm
- Diepte van de doos: 339 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 62 kg
- Geschikt voor wandmontage: 800 x 400 mm



Publicatiedatum
2023-07-13

Versie: 8.0.14

EAN: 87 10895 92049 0

© 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

* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund