



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

81 cm

LCD HD ready

CINEOS

32PF9551



Verruim uw kijkervaring

met Pixel Plus 2 HD

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Pixel Plus 2 HD, Ambilight 2-kanaal en de nieuwste LCD-technologie. Met de USB Digital Media Reader hebt u via USB toegang tot alle multimediacontent.

Meeslepende kijkervaring

- High Definition LCD WXGA-scherm met een resolutie van 1366 x 768p
- HD ready, voor de hoogste kwaliteit HDTV-weergave
- Pixel Plus 2 HD voor meer details in standaard TV en HDTV
- Dynamisch-contrastverbeteraar voor rijke, zwarte details
- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave

Fantastische geluidsreproductie

- Virtual Dolby Digital voor levensecht geluid

Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- Inclusief bijpassende TV-standaard

Digitale foto's van perfecte kwaliteit

- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

Voor hoogstaande prestaties

- HDMI voor een volledig digitale High Definition-verbinding

PHILIPS

sense and simplicity

Kenmerken

LCD WXGA-scherm, 1366 x 768p

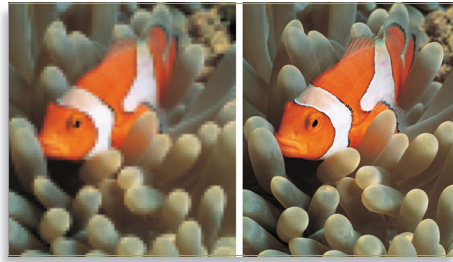
Dit WXGA-scherm met de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1366 x 768p pixels en geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor comfortabel kijkplezier.

HD ready



Geniet van de uitzonderlijke kwaliteit van HDTV-signalen. U bent alvast voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-uitzendingen en de DVD-formaten Blu-ray DVD en HDVD. HD-compatibele TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de strikte normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm dat de resolutie en beeldkwaliteit van HDTV-signalen volledig tot hun recht doet komen. 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. Artefacten in gecomprimeerd 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 multimediamaterialen 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.

HDMI-ingang

HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analogo hoeft te worden omgezet behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en zonder flikkeringen. HDMI stemt dan ook met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig compatibel met oudere DVI-bronnen maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging.



Specificaties

Beeld/display

- Beeldformaat: 16:9
- Helderheid: 550 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 6000:1
- Responstijd (normaal): 6 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 32 inch / 80 cm
- Schermtype: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Active Control, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, 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 8 W
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: Geïntegreerde woofers met

wOOx, Dome-tweeter

Gebruiksgemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot+Oudercontrole
- Klok: Smart Clock
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningssysteem (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, Programmajijst, Zijbediening
- 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
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel

Multimedia toepassingen

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

Tuner/ontvangst/overdracht

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerbereik: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF

Connectiviteit

- Extern 1 SCART: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Extern 2 SCART: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB, S-Video in
- Ext. 3: YPbPr
- Extern 4: HDMI
- Extern 5: HDMI
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdfone uit, S-Video in, USB
- Andere aansluitingen: Analoge audio links/rechts uit, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF uit (coaxiaal)

Voeding

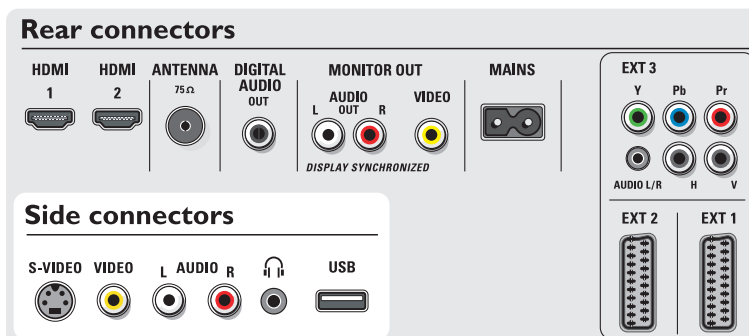
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 128 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,9

Afmetingen

- Kleur van de behuizing: Black
- Afmetingen van set (B x H x D): 875 x 610 x 107 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 662 x 230 mm
- Gewicht van het product: 22 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 935 x 902 x 234 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 35 kg

Accessoires

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



Publicatiedatum
2009-07-29

Versie: 6.0.11

12 NC: 8670 000 26237
EAN: 87 12581 30746 2

© 2009 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