

Philips Cineos
breedbeeld Flat TV

42 inch
LCD
met geïntegreerde digitale tuner

42PF7641D



Verruim uw kijkervaring

met Pixel Plus 2 HD

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

Uitme 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

Voor hoogstaande prestaties

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

Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

PHILIPS

breedbeeld Flat TV
42 inch LCD, met geïntegreerde digitale tuner

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.

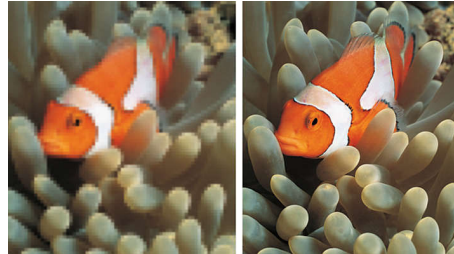
HD Ready



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 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 multimediasignalen. 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

42PF7641D/10

met een hoog contrast en levendige kleuren. (* Een factor tussen 2 en 5, afhankelijk van het soort scherm en de inhoud van de afbeelding.)

USB-aansluiting voor multimedia



Via de USB-aansluiting hebt u toegang tot multimediatekstbestanden 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.

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 twee 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
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 550 cd/m²
- Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 4000:1
- Responstijd (normaal): 8 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: 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
- Telesysteem: PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial *
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimedia-toepassingen

- Digitaal inhoudsbeheer: Digital Media Reader
- Multimedia-aansluitingen: USB (geschikt voor video-streaming)
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2

Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- 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 voorkeuzezender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmlijst, 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 programmajids: Nu + Straks EPG
- Afstandsbediening: Amp, DVD, Sat, STB (set-top box), Videorecorder, Multifunctioneel
- Type afstandsbediening: RC4350
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- VESA-standaard: Voldoet aan VESA-normen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel

Geluid

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

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: Geïntegreerde woofers met wOOx, Dome-tweeter

Connectiviteit

- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdtelefoonuitgang, S-Video in, USB
- 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
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-ingang VGA, S/PDIF in (coaxiaal), S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI
- Ext. 5: HDMI

Vermogen

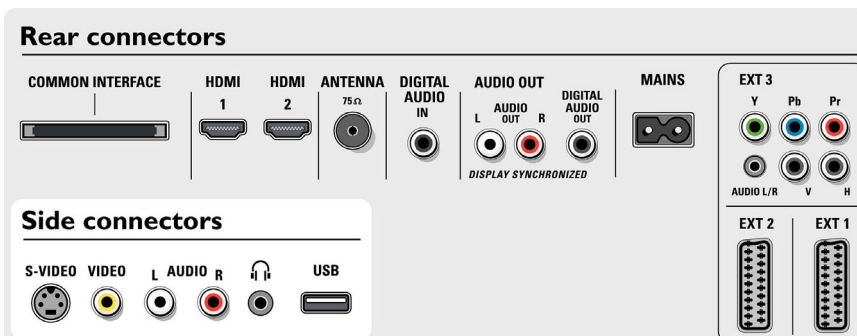
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Energieverbruik: 246 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W

Accessoires

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

Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1249 mm
- Hoogte van het apparaat: 764 mm
- Diepte van het apparaat: 111 mm
- Gewicht van het product: 35 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 824 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 698 mm
- Breedte van de doos: 1327 mm
- Hoogte van de doos: 973 mm
- Diepte van de doos: 328 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 59 kg
- Geschikt voor wandmontage: 800 x 400 mm



Publicatiedatum
2023-07-13

Versie: 2.0.9

EAN: 87 12581 33505 2

© 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