

Philips Cineos  
Flat TV

107 cm (42")

LCD  
geïntegreerde digitale tuner

42PFL9732D



## Nog meer kijkplezier

met Perfect Pixel HD en Ambilight

Beleef de ultieme kijkervaring met deze Philips Cineos Flat TV met Perfect Pixel HD Engine, Ambilight Surround, een 1080p Full HD-scherm en 100 Hz Clear LCD-technologie. Met de USB-aansluiting hebt u volledige toegang tot multimediacontent.

### Echte schoonheid ligt verborgen in de details

- Speciaal ontworpen draaivoet

### Ultieme kijkervaring

- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave
- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- 100 Hz Clear LCD voor een zeer scherpe beeldweergave (3 ms)
- Ambilight Surround voor een meeslepende kijkervaring
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

### Voor hoogstaande prestaties

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

### Digitale foto's, perfecte kwaliteit

- USB-poort en geheugenkaartsleuf voor directe weergave van multimedia

# PHILIPS

Flat TV  
107 cm (42") LCD, geïntegreerde digitale tuner

## Kenmerken

### Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

### 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.

### Perfect Pixel HD Engine



Ervaar ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid met Perfect Pixel HD Engine. Elke pixel van het beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Het resultaat is een unieke combinatie van beeldscherpte, natuurlijke beelden, levendige kleuren, superieur contrast en vloeiende, natuurlijke bewegingen bij alles wat u kijkt. Heldere en haarscherpe beelden zijn het gevolg van de detectie en reductie van storingen en ruis in alle inhoudsbronnen, van multimedia tot standaard-TV.

### 100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. De dubbele framesnelheid heeft een hoge herhalingsfrequentie van 100 Hz. Hierdoor worden snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in een responstijd van 3 milliseconden (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-

42PFL9732D/10

Width). Deze unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau.

### 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.

### HD Natural Motion



HD Natural Motion is een uitvinding van Philips die trillingseffecten tegengaat die zichtbaar zijn bij videobeelden die zijn gemaakt op basis van film. Dit bekroonde algoritme bepaalt of het beeld bewogen is en corrigeert de trillingen van zowel TV-beelden als van opgenomen filmmateriaal (zoals DVD en Blu-ray Disc). Dit resulteert in vloeiende weergave van bewegingen met een fantastische scherpte die uw kijkgenot aanzienlijk verhogt.

### Vooraf gemonteerde draivoet

Voor een maximale vrijheid is deze hoogwaardige standaard speciaal ontworpen voor deze Flat TV. De standaard is bij levering aan de TV gemonteerd. Zo kunt u uw Flat TV eenvoudig plaatsen zonder dat u de standaard eerst aan de TV hoeft te bevestigen. Bepaal de beste kijkhoek door de standaard naar wens te draaien.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Surround, Automatisch aanpassen aan video, Volledige werking vanuit stand-by, Efficiënte spaarlamp
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Brilliant Pearl
- Schermpresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 550 cd/m<sup>2</sup>
- Contrastverhouding (normaal): 1200:1
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamisch-contrastverbetering, 1080p 50/60 Hz verwerking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dubbele framesnelheid
- Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 8000:1
- Reactietijd (normaal): 3 (BEVV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial \*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB, 7-in-1 geheugenkaartlezer
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen
- 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: 4 favoriete lijsten, Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening
- Klok: Smart Clock
- Aanpassingen van beeldformaat: ongeschaald (1080p dot by dot), 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Afstandsbediening: TV, DVD, HCS (home cinema-systeem), STB (set-top box)
- Type afstandsbediening: RC4422
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 8 W
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Geluidsverbetering: Digitale signaalverwerking, Grafische equalizer, Dynamic Bass Enhancement

## Luidsprekers

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

## Connectiviteit

- HDMI-functies: Equalizer via kabel, Kabels uit categorie 1 en 2, Gecomprimeerde audio, Ondersteuning voor meerdere snelheden, Ondersteuning voor PC-formaat, Resoluties 720p, 1080i, 1080p
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: Audio L/R in, CVBS in, Hoofdteléfonouitgang, S-Video in, 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
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3

## Vermogen

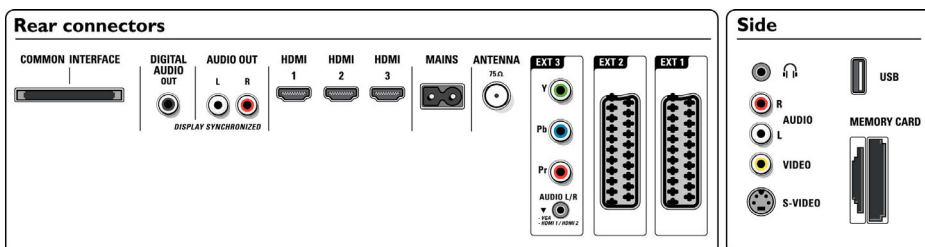
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Energieverbruik: 232 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,8 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, RF-antennekabel

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1060 mm
- Hoogte van het apparaat: 675 mm
- Diepte van het apparaat: 125 mm
- Gewicht van het product: 28,7 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 740 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 256 mm
- Gewicht (incl. standaard): 32,4 kg
- Breedte van de doos: 1160 mm
- Hoogte van de doos: 881 mm
- Diepte van de doos: 310 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 39,7 kg
- Geschikt voor wandmontage: 600 x 400 mm



Publicatiedatum  
2023-07-22

Versie: 8.0.22

EAN: 87 12581 30061 6

© 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](http://www.philips.com)

\* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund