

# PHILIPS

## Flat TV

### Cineos

81 cm (32")

LCD

geïntegreerde digitale tuner

32PFL9632D



## 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 2-kanaal 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**

- 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
- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- 100 Hz Clear LCD voor een zeer scherpe beeldweergave (3 ms)
- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave
- 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-aansluiting om direct eenvoudig multimedia af te spelen

## Kenmerken

### LCD WXGA-scherm, 1366 x 768p

Dit WXGA-scherm met de nieuwste LCD-schermtechnologie biedt een HD-breedbeeldresolutie van 1366 x 768 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.

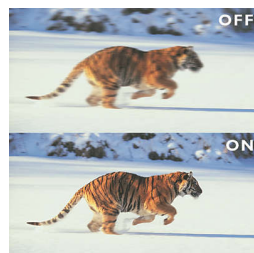
### Perfect Pixel HD Engine



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

### Ambilight 2-channel



Ambilight levert een indrukwekkende bijdrage aan de algehele kijkervaring door omgevingslicht te produceren in de kleuren en lichtintensiteit van het beeld op het scherm. Het voegt een nieuwe dimensie toe aan de kijkervaring, zodat u volledig opgaat in de beelden die u bekijkt. Het schept een sfeer waarin u meer ontspannen televisie kijkt en details, contrast en kleur beter waarneemt.

Ambilight past de kleuren automatisch en onafhankelijk aan de veranderende inhoud van het scherm aan.

### 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 bevroonde 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 verhoogt.

### 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.

### USB-aansluiting voor multimedia



Via de USB-aansluiting hebt u toegang tot multimediatebestanden zoals jpg-, MP3- en alb-bestanden 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.

# Specificaties

## Ambilight

**Ambilight-functies:** Ambilight 2-channel, Automatisch aanpassen aan video, Volledige werking vanuit stand-by, Efficiënte spaarlamp  
**Ambilight-systeem:** LED diepe kleuren  
**Dimmerfunctie:** Handmatig en via lichtsensoren

## Beeld/scherm

**Beeldformaat:** 16:9  
**Schermdiagonaal (inch):** 32 inch  
**Schermdiagonaal (centimeters):** 80 cm  
**Kleur van de behuizing:** Antraciet (donker)  
**Helderheid:** 550 cd/m<sup>2</sup>  
**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-combifilter, Active Control met lichtsensoren, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, Pulse Killer Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dubbele framesnelheid  
**Contrastverhouding (normaal):** 1200:1  
**Schermtipe:** LCD WXGA Active Matrix TFT  
**Schermsresolutie:** 1366 x 768p  
**Dynamisch schermcontrast:** 8000:1  
**Responstijd (normaal):** 3 (BEW-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  
**Televisiesysteem:** DVB COFDM 2 K/8 K  
**Digitale TV:** DVB Terrestrial \*  
**Videoweergave:** NTSC, SECAM, PAL

## Multimedia-toepassingen

**Multimedia-aansluitingen:** USB  
**Afspeelformaat:** MP3,  
 Diapresentatiebestanden (alb), JPEG-afbeeldingen

## 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:** 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  
**Type afstandsbediening:** RC4450  
**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  
**Geluidsverbetering:** Digitale signaalverwerking, Grafische equalizer, Dynamic Bass Enhancement  
**Geluidssysteem:** Virtual Dolby Digital, BBE

## Luidsprekers

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

## Connectiviteit

**HDMI-functies:** Equalizen 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, 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  
**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:** 132 W  
**Stroomverbruik in stand-bystand:** 0,8 W

## Accessoires

**Meegeleverde accessoires:** Draaibare tafelstandaard, RF-antennekabel

## Afmetingen

**Diepte van de doos:** 290 mm  
**Gewicht van het product:** 17,6 kg  
**Breedte van het apparaat:** 829 mm  
**Geschikt voor wandmontage:** 200 x 100 mm  
**Hoogte van de doos:** 742 mm  
**Breedte van de doos:** 1000 mm  
**Hoogte van het apparaat:** 543 mm  
**Gewicht (incl. verpakking):** 25,1 kg  
**Diepte van het apparaat:** 125 mm  
**Hoogte van het apparaat (met standaard):** 607 mm  
**Diepte van het apparaat (met standaard):** 219 mm  
**Gewicht (incl. standaard):** 19,8 kg

