

Philips  
LCD-TV

102 cm (40")  
Full HD 1080p  
digitale TV



40PFL5625H



## Entertainment komt tot leven

met schitterende LED-beeldprestaties

Beleef alles alsof u erbij bent dankzij Pixel Plus HD en indrukwekkend geluid.

### High Definition voor verbluffende details

- Full HD-TV met Pixel Plus HD voor meer details en helderheid
- Prachtige LED-beelden en een lager energieverbruik
- 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms voor scherpe bewegende beelden
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

### Iedere dag een groenere wereld

- LED-TV's zijn tot 40% energiezuiniger dan gewone LCD-TV's
- Geen energieverbruik wanneer het apparaat is uitgeschakeld

### Rijk en helder geluid.

- 2.1-systeem van 40 W met Surround Sound (2 x 10 W RMS, virtueel 20 W)\*
- Mis geen woord met Clear Sound

### Alle digitale apparaten in een handomdraai aangesloten

- Naadloze integratie met drie HDMI-ingangen en Easylink
- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- Geïntegreerde MPEG-4-tuner voor HD-ontvangst zonder set-top box

# PHILIPS

## Kenmerken

### Pixel Plus HD

Pixel Plus HD biedt een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpheid, natuurlijke details, levendige kleuren en vloeiende, natuurlijke bewegingen. Storingen en ruis in bronnen, zoals multimedia en TV in standaarddefinitie of sterk gecompriëerde HD, worden verminderd zodat het beeld helder en haarscherp is.

### LED



Deze TV is uitgerust met de meest geavanceerde LED-verlichtingstechnologie en biedt een opvallende, minimalistische vormgeving gecombineerd met een verbluffende beeldkwaliteit en het laagste energieverbruik in deze categorie. Met LED-achtergrondverlichting bent u verzekerd van een laag energieverbruik en beelden die helder, contrastrijk en scherp zijn en zeer levendige kleuren hebben. Bovendien is het geruststellend om te weten dat LED-verlichtingstechnologie geen schadelijke materialen bevat.

### 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms

100Hz LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave. De dubbele framesnelheid zorgt ervoor dat snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp worden weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in een responstijd van 2 milliseconden. Hierdoor kunt u nu zelfs bij snelle bewegingen van een scherp beeld genieten.

### 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 scherpheid die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen.

### 2.1-geluidssysteem, 40 W\*



Virtueel 2.1-luidsprekersysteem voor verbluffend 40 W geluid (2 x 10 W plus 20 W virtueel vermogen\*). \*Dit virtuele 2.1-luidsprekersysteem is uitgerust met intelligent vermogensbeheer, waardoor het originele vermogen wordt verdubbeld en er een uitstekende bas ontstaat. Geniet van zuiver, gedetailleerd geluid dankzij de extra dome-tweeter die ongeëvenaarde audio levert via een slanke, onzichtbare luidspreker.

### USB (multimedia)



Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot JPEG-foto's, MP3-muziek en videobestanden op de meeste USB-sticks (apparaat uit USB-geheugenklasse). Steek de USB-stick in de aansluiting aan de zijkant van de TV en open de multimedia-inhoud met de inhoudsbrowser op het scherm. Zo kunt u uw video's, foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

### Geïntegreerde DVB-tuner voor MPEG-4

Met de geïntegreerde digitale tuner ontvangt u digitale kabel- en terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. U geniet dus zonder extra poespas van kwaliteits-TV.

### Geen energieverbruik

Bespaar op uw energierekening: wanneer u de ingebouwde aan-uitschakelaar gebruikt, verbruikt deze TV geen energie wanneer hij is uitgeschakeld, ook al zit de stekker gewoon in het stopcontact.

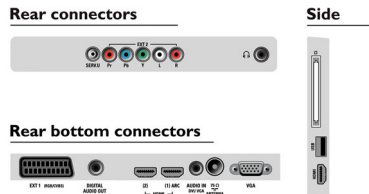
### Energiezuinig met LED

TV's met het nieuwste type LED-achtergrondverlichting zijn een duurzame keuze: ze gaan langer mee en hebben een lager energieverbruik dan plasmatelevisies en conventionele LCD-TV's. In tegenstelling tot CCFL-achtergrondverlichting wordt er bij LED-achtergrondverlichting geen kwik gebruikt. Philips maakt al zo lang TV's dat we als geen ander weten hoe we efficiënt met materialen en stroomverbruik moeten omgaan zonder dat dit ten koste gaat van veiligheid en comfort.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
  - Schermdiagonaal (inch): 40 inch
  - Schermdiagonaal (centimeters): 102 cm
  - Display: Full HD LCD, Direct LED-achtergrondverlichting
  - Schermresolutie: 1920 x 1080p
  - Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Plus HD, Active Control met lichtsensor, Kleurverbetering, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, MPEG-artefactreductie, 2D/3D-ruisonderdrukking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, HD Natural Motion, Scherm met LED-achtergrondverlichting
  - Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
  - Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
  - Responstijd (normaal): 2 ms
  - Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
  - Verhouding maximale helderheid: 65 %
  - Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating



# Specificaties

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeraansluitingen: tot 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Video-ingangen: tot 1920 x 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL I, 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 \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: Apparaat uit USB-geheugenklasse
- Videoweergaveformaten: Ondersteunde codecs: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
- Muziekweergaveformaten: MP3
- Beeldweergaveformaten: JPEG

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Zenderinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard, Automatische detectie van Philips-apparaten, Automatische programmanamen, Automatisch installeren, Programmamaanam, Sorteren
- Gebruiksgemak: Smart Picture, Smart Sound, Gebruikershandleiding op scherm, EasyLink, Selectie van favoriete programma's, Mozaïekzenderoverzicht, Bediening met één druk op de knop, Home-knop
- Klok: Sleeptimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Superzoom, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Multimedia: USB autobreak-in, USB-mediabrowser
- Elektronische programmagids: Elektronische programmagids met 'Nu en straks'-informatie\*
- Teletext: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 40 W virtueel, niet-zichtbare luidsprekers
- Geluidssysteem: Mono, Nicam Stereo, Stereo
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar,

Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid

## Connectiviteit

- Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, EasyLink, Pixel Plus Link (Philips), Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, USB
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface Plus (CI+)
- Ext. 2: YPbPr in, Audio L/R in
- VGA-ingang: PC-ingang, D-sub 15

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V; 50 - 60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,15 W
- Energieverbruik (normaal): 84 W
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,01
- Jaarlijks energieverbruik: 122,64 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Snelstartgids, Registratiekaart, Garantiekaart, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie, Softwareverklaring

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 977 mm
- Hoogte van het apparaat: 605 mm
- Diepte van het apparaat: 86 mm
- Gewicht van het product: 13,7 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 977 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 649 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 236 mm
- Gewicht (incl. standaard): 16.1 kg
- Breedte van de doos: 1149 mm
- Hoogte van de doos: 689.5 mm
- Diepte van de doos: 197 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 19,2 kg
- Geschikt voor wandmontage: 200 x 200 mm



Publicatiedatum  
2023-08-22

Versie: 6.2.6

EAN: 87 12581 54531 4

© 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)

\* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.  
\* De TV biedt ondersteuning voor gratis DVB-uitzendingen. Mogelijk worden bepaalde DVB-aanbieders niet ondersteund. Ga voor een recente lijst met aanbieders naar het gedeelte met veelgestelde vragen van de ondersteuningswebsite van Philips. Voor bepaalde aanbieders zijn voorwaarden en een abonnement vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw aanbieder.  
\* Normaal energieverbruik wanneer ingeschakeld gemeten in overeenstemming met IEC62087 Ed 2.  
\* Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.  
\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.