

# PHILIPS

## LED-TV

102 cm (40")

Full HD 1080p

digitale TV

40PFL6605H



## Maak deel uit van de actie!

met Pixel Precise HD in een ultraplat ontwerp

Als een schilderij aan de muur... Met de 40PFL6605 van Philips profiteert u van het allernieuwste op het gebied van ultraplatten TV's. Dankzij de combinatie van krachtige LED-beeldprestaties en een smal frame gaat u helemaal op in de actie.

### HDTV met verbluffende details

- Full HD-TV met Pixel Precise HD voor actie vol details
- 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

### Alle digitale apparaten in een handomdraai aangesloten

- Naadloze integratie dankzij vier HDMI-ingangen en EasyLink
- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- Geïntegreerde MPEG-4-tuner voor HD-ontvangst zonder set-top box

### Indrukwekkend geluid

- Ga op in de muziek en de film met 20 W RMS en Incredible Surround
- Mis geen woord met Clear Sound

# Kenmerken

## Pixel Precise HD

Pixel Precise HD bouwt voort op het fundament van het bekroonde Pixel Plus en tilt HD-beeldkwaliteit naar een nieuw niveau met maar liefst 4 biljoen kleuren. Samen met Super Resolution biedt Pixel Precise HD de beste HD-kwaliteit voor de TV ooit, of u nu naar een internetvideo kijkt of naar een hoogwaardige Blu-ray-film.

## 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 verhoogt.

## 20 W RMS en Incredible Surround

Voel de kracht van de beat van de muziek en proef de echte sfeer van de film. De krachtige versterkers met 20 W RMS (2 x 10 W RMS) creëren een levensecht geluid. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid voor een nog rijkere kijkervaring.

## 4 HDMI-ingangen met EasyLink



HDMI bestaat uit één enkele kabel die beeld- en geluidssignalen van uw apparaat naar uw TV overbrengt, waardoor in de war geraakte kabels tot het verleden behoren. Doordat de signalen ongecomprimeerd worden overgebracht, gaat de goede kwaliteit van de bron niet verloren. Samen met Philips Easylink hebt u slechts één

afstandsbediening nodig voor de meeste handelingen op uw TV, DVD-speler, Blu-ray-speler, set-top box of home cinema-systeem.

## 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

**Kleur van de behuizing:** Zwarte behuizing met decoratieve geborsteld zilveren voorzijde

**Display:** Full HD LCD, LED-

achtergrondverlichting langs de randen

**Helderheid:** 450 cd/m<sup>2</sup>

**Beeldverbetering:** Pixel Precise HD, Active Control met lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, MPEG-artefactreductie, HD Natural Motion, Superresolutie, Kleurenbooster

**Schermsresolutie:** 1920 x 1080p

**Dynamisch schermcontrast:** 500.000:1

**Responstijd (normaal):** 2 ms

**Kijkhoek:** 176° (H)/176° (V)

**Verhouding maximale helderheid:** 65 %

**Schermverbetering:** Scherm met anti-reflectiecoating

## 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, Containers: AVI, MKV

**Muziekweergaveformaten:** MP3

**Beeldweergaveformaten:** JPEG

## Comfort

**Kinderbeveiliging:** Kinderslot + Oudercontrole

**Gemakkelijk te installeren:**

Zenderinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard, Automatische detectie van Philips-apparaten, Automatische programmanamen, Automatisch installeren, Programmaam, 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:** Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*

**Teletekst:** 1200 pagina's Hypertext

**Firmware-upgrade mogelijk:** Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade

## Geluid

**Uitgangsvermogen (RMS):** 2 x 10 W, niet-zichtbare luidsprekers

**Geluidsverbetering:** Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement,

Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid

**Geluidssysteem:** Mono, Nicam Stereo, Stereo

## 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, Common Interface-sleuf (CI-CI+)

**Ext. 1 scart:** Audio L/R, CVBS in, RGB

**HDMI 1:** HDMI v1.4 (Audio Return Channel)

**Ext. 2 scart:** Audio L/R, CVBS in, RGB

**HDMI 2:** HDMI v1.3

**Andere aansluitingen:** Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface Plus (CI+)

**HDMI 3:** HDMI v1.3

**Ext. 3:** YPbPr, Audio L/R in

**Samenvatting:** 4 x HDMI, 1 x USB, 2 x SCART

**VGA-ingang:** PC-ingang, D-sub 15

## Vermogen

**Netspanning:** 220 - 240 V; 50 - 60 Hz

**Omgevingstemperatuur:** 5 tot 40 °C

**'Groen'-label:** Ecolabel-certificering

**Stroomverbruik in stand-bystand:** 0,15 W

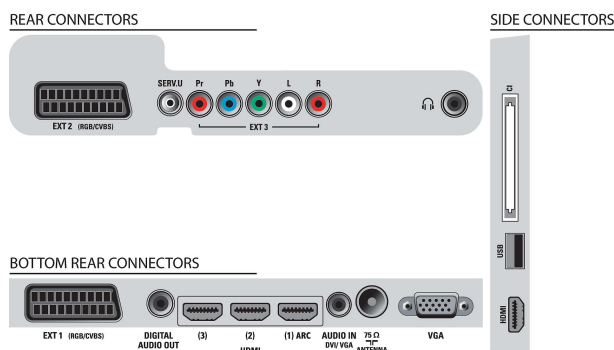
**Energieverbruik (normaal):** 84 W

**Functies voor energiebesparing:** Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus, Timer voor automatisch uitschakelen

**Energieverbruik wanneer uitgeschakeld:** <math>\leq 0,01</math>

**Jaarlijks energieverbruik:** 122,64 kWh

**Aanwezigheid lood:** Ja\*



\* 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.