

# PHILIPS

Ultraslanke 3D LED-TV

4000 series

117 cm (46")

3D Max

DVB-T/C

46PFL4358H



## Houd uw popcorn goed vast

### Ultraslanke 3D LED-TV met adrenalinestoot

Ervaar entertainment in schitterende LED-kwaliteit op de Philips 3D-LED-TV uit de 4308-serie. Dankzij de Pixel Plus HD Engine worden uw favoriete 3D-films voorzien van levendige details.

#### Op uw gemak televisie kijken

- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm
- TV pauzeren & opnemen via USB - pauzeer uw programma's en neem ze op

#### Ervaar de volgende stap in entertainment

- 3D Max: een krachtige 3D-ervaring in Full HD-resolutie
- Full HD LED-TV - schitterende LED-beelden met ongelofelijk contrast
- 200 Hz Perfect Motion Rate (PMR) voor heldere, scherpe actiebeelden
- Pixel Plus HD voor meer details en helderheid
- Micro Dimming optimaliseert het contrast op uw TV
- USB voor weergave van multimedia
- Drie HDMI-ingangen en EasyLink voor geïntegreerde connectiviteit
- Ga op in de muziek en de film met 20 W RMS en Incredible Surround

# Kenmerken

## TV pauzeren & opnemen via USB



Wilt u even stoppen met kijken en later verder kijken? Door de pauzefunctie hoeft u nooit meer op een reclame te wachten (of er naar te kijken!). Wilt u een digitale uitzending opnemen en later bekijken? Zoek in de elektronische programmagids uw favoriete programma's op en stel het opnametijdstip in. U kunt eenvoudig een USB-schijf aansluiten op de TV. De uitzending wordt hierop opgeslagen, zodat u die later kunt bekijken.

## PC-ingang

Gebruik uw TV als monitor. Sluit eenvoudig aan via een HDMI-DVI kabel/converter en u kunt direct beginnen.

## 3D Max



Met Active 3D-technologie en high-speed scherm voor realistische 3D-beelden met uitzonderlijke diepte- en contrastniveaus. Dankzij 3D-diepteanpassing kunt u eenvoudig het gewenste 3D-effectniveau bepalen. U kunt 2D-materiaal naar levendige en zuivere 3D converteren. De ultieme 3D-ervaring.

## Full HD LED-TV



Beeldkwaliteit is belangrijk. Normale HDTV's leveren kwaliteit, maar u verwacht het beste. Stelt u zich eens voor: adembenemend scherpe details met hoge helderheid, ongelofelijk contrast, uitstekende weergave van bewegende beelden, realistische kleuren, levensecht beeld én laag energieverbruik. U hoeft niet verder te zoeken. Full HD LED levert meer detail dan standaard HDTV's. En meer detail in het beeld betekent een intensere kijkervaring voor u.

## 200 Hz PMR



Voor beeldbewegingen die er gedetailleerd, vloeiend en natuurlijk uitzien, heeft Philips Perfect Motion Rate (PMR) ontwikkeld: onze standaard voor het meten van de scherpte van bewegende beelden. PMR is het gecombineerde resultaat van onze unieke videoverwerking, het aantal frames per seconde en de vernieuwingsfrequentie van elk frame, perfectie in dimvermogen en achtergrondverlichtingstechnologie. Een hogere PMR draagt bij aan een hoger contrast en betere weergave van bewegende beelden, oftewel superieure beeldkwaliteit voor u.

## Pixel Plus HD

Onze geavanceerde digitale beeldverwerkingstechnologie vergroot het aantal lijnen en pixels. Het resultaat is een superscherp beeld met ongelofelijk veel details en diepte, altijd en bij elke bron.

## Micro Dimming



Geniet van adembenemende beelden met extreem contrast, ongelooflijke scherpheid en levendige kleuren. Dankzij de achtergrondverlichting van het Edge LED-scherm wordt het beeld in 6400 verschillende zones geanalyseerd en automatisch aangepast. Hierdoor ontstaat een levensechte, meeslepende kijkervaring.

## USB (foto's, muziek, video)



Sluit uw USB-stick, digitale camera, MP3-speler of ander multimedia-apparaat aan op de USB-poort aan de zijkant van uw TV om te genieten van foto's, video's en muziek met de gebruiksvriendelijke inhoudsbrowser op het scherm.

## Drie HDMI-ingangen met EasyLink



Vermijd kabelwirwar met een enkele kabel die beeld- en geluidssignalen van uw apparaat naar uw TV overbrengt. Doordat HDMI de signalen ongecomprimeerd overbrengt, 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.



# Specificaties

## Beeld/scherm

**Beeldformaat:** 16:9  
**Schermdiagonaal (inch):** 46 inch  
**Schermdiagonaal (centimeters):** 117 cm  
**Display:** Full HD LED  
**3D:** Gamen op volledig scherm voor 2 spelers\*, Aanpassing van de 3D-diepte, 2D-naar-3D-conversie, Active 3D  
**Helderheid:** 350 cd/m<sup>2</sup>  
**Beeldverbetering:** Micro Dimming, 200 Hz Perfect Motion Rate, Pixel Plus HD  
**Schermresolutie:** 1920 x 1080p  
**Dynamisch schermcontrast:** 500.000:1

## Ondersteunde beeldschermresolutie

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

## Tuner/ontvangst/transmissie

**Digitale TV:** DVB-T/C  
**Videoweergave:** NTSC, PAL, SECAM  
**MPEG-ondersteuning:** MPEG2, MPEG4

## Multimediatoepassingen

**Videoweergaveformaten:** Containers: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1  
**Muziekweergaveformaten:** AAC, MP3, WMA (versie 2 tot versie 9.2)  
**Beeldweergaveformaten:** JPEG

## Gebruikersinteractie

**Draadloze interactie:** PC In Monitor  
**Programmeren:** TV pauzeren, Opnemen via USB\*  
**Gemakkelijk te installeren:** Automatische detectie van Philips-apparaten, Apparaataansluitwizard, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizard  
**Gebruiksgemak:** Home-knop, Gebruikershandleiding op scherm  
**Firmware-upgrade mogelijk:** Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade  
**Aanpassingen van beeldformaat:** Automatisch opvullen, Automatisch zoomen, Filmformaat 16:9, Superzoom, Niet geschaald, Breedbeeld

## Signaalsterkte-indicator

**Teletekst:** Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's

## Geluid

**Uitgangsvermogen (RMS):** 20W  
**Geluidsverbetering:** Automatische volumeregelaar, Kristalhelder geluid, Incredible Surround

## Connectiviteit

**Aantal HDMI-aansluitingen:** 3  
**HDMI-functies:** 3D, Audio Return Channel  
**Aantal componentingangen (YPbPr):** 1  
**EasyLink (HDMI-CEC):** Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Via Plug & Play toevoegen aan beginscherm, Automatische aanpassing van de positie van ondertiteling (Philips), Pixel Plus Link (Philips), Afspelen met één druk op de knop  
**Aantal scart-aansluitingen (RGB/CVBS):** 1  
**Aantal USB-aansluitingen:** 1  
**Andere aansluitingen:** IEC75-antenne, Common Interface Plus (CI+), Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, Digitale audio-uitgang (coaxiaal)

## Vermogen

**Netspanning:** AC 220 - 240 V 50/60 Hz  
**Omgevingstemperatuur:** 5 °C tot 35 °C  
**Stroomverbruik in stand-bystand:** < 0,3 W  
**Energieklasse:** A++  
**Europees energielabel (vermogen):** 44 W  
**Functies voor energiebesparing:** Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus, Beeld uit (voor radio)  
**Energieverbruik wanneer uitgeschakeld:** < 0,3  
**Jaarlijks energieverbruik:** 64 kWh

## Accessoires

**Meegeleverde accessoires:** Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Voedingskabel, Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Garantiekaart  
**Optionele accessoires:** 3D-bril PTA508, 3D-bril PTA518

## Afmetingen

**Diepte van de doos:** 133 mm  
**Hoogte van de doos:** 725 mm  
**Breedte van de doos:** 1150 mm  
**Gewicht van het product:** 15,4 kg  
**Breedte van het apparaat:** 1.062 mm  
**Breedte van het apparaat (met standaard):** 1062 mm  
**Compatibele muurbeugel:** 400 x 400 mm  
**Hoogte van het apparaat:** 633 mm  
**Gewicht (incl. verpakking):** 20,1 kg  
**Diepte van het apparaat:** 39,9 mm  
**Hoogte van het apparaat (met standaard):** 675 mm  
**Diepte van het apparaat (met standaard):** 240 mm  
**Gewicht (incl. standaard):** 17,7 kg

\* MyRemote-app en verwante functionaliteiten wisselen per TV-model en land, evenals smartphonemodellen en besturingssysteem. Ga voor meer informatie naar: [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

\* Compatibiliteit hangt af van Wi-Fi Miracast-certificering in Android 4.2 of hoger. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor meer informatie.

\* Smart TV-app: ga naar [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv) voor meer informatie over het serviceaanbod in uw land.

\* Alleen opnemen via USB voor digitale kanalen.

\* Opnamen kunnen worden beperkt door een kopieerbeveiliging (CI+). Voor bepaalde landen en kanalen zijn mogelijk beperkingen van toepassing.

\* Ouders moeten hun kinderen in de gaten houden tijdens het kijken naar 3D en ervoor zorgen dat ze niet te maken krijgen met de ongemakken die hierboven zijn beschreven. 3D kijken wordt niet aanbevolen voor kinderen onder de 6 jaar, omdat hun visuele systeem nog niet volledig is ontwikkeld.

\* 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.

\* Software-upgrade vereist voor HbbTV, MultiRoom Client en Server, Netflix en myRemote-app.

\* 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.

\* EPG en actuele gegevens (tot 8 dagen) zijn afhankelijk van land en kabelmaatschappij.

