



Philips 5000-serie  
LCD-TV met Ambilight  
Spectra 2 en Pixel Plus HD

**117 cm (46")**

Full HD 1080p digitale TV



**46PFL5805H**

## Entertainment komt tot leven

met schitterende LED-beeldprestaties

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

### Geef uw kijkplezier een nieuwe dimensie

- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring

### 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

### Rijk en helder geluid.

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

### Alle digitale apparaten in een handomdraai aangesloten

- Naadloze integratie met drie HDMI-ingangen en Easylink
- Geïntegreerde MPEG-4-tuner voor HD-ontvangst zonder set-top box

### Iedere dag een groenere wereld

- LED-TV's zijn tot 40% energiezuiniger dan gewone LCD-TV's

# PHILIPS

sense and simplicity

## Kenmerken

### Pixel Plus HD

Pixel Plus HD zorgt ervoor dat u bij alle High Definition-signalen, standaard-TV-signalen en multimedia-inhoud die worden weergegeven op een High Definition-scherm, kunt genieten van een unieke combinatie van verbluffende beeldscherppte, natuurlijke details, levendige kleuren en vloeiende, natuurlijke bewegingen. Storingen en ruis in alle 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 tegenaakt 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 scherppte 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.

### 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.

### 3 HDMI-ingangen met EasyLink



HDMI is een 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.

### Energieklasse B

Europees energielabel  
Philips werkt al jarenlang aan de vermindering van het energieverbruik van hun televisies wanneer deze zijn ingeschakeld of in de stand-bystand staan. In 2010 hebben de meeste Philips-televisies dan ook het Europese groene-energielabel gekregen. Hoe groener het label, hoe lager het energieverbruik wanneer de apparaten zijn ingeschakeld, dus ook goed voor uw energierekening en het milieu.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
- Responstijd (normaal): 2 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 46 inch / 117 cm
- Scherm: Full HD LCD, Direct LED-achtergrondverlichting
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- 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
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Verhouding maximale helderheid: 65 %

## Ambilight

- Ambilight-versie: Tweezijdig
- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Modus voor woonkamerlicht, Past zich aan de muurkleur aan
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren

## Ondersteunde beeldschermresolutie

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

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 20 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid
- Geluidssysteem: Mono, Nicam Stereo, Stereo

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderstot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Klok: Sleptimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- 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
- Elektronische programmagids: Elektronische programmagids met 'Nu en straks'-informatie\*
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Superzoom, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB
- Multimedia: USB autobreak-in, USB-mediabrowser

## Multimediatoepassingen

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

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Telesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L\*, DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2: YPbPr in, Audio L/R in
- VGA-ingang: PC-ingang, D-sub 15
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, USB
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface Plus (CI+)
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op

- de knop, EasyLink, Pixel Plus Link (Philips), Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)

## Vermogen

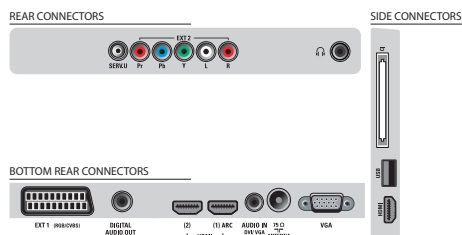
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: 220 - 240 V; 50 - 60 Hz
- Energieverbruik (normaal): 109 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,15 W
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,01 W
- Jaarlijks energieverbruik: 159,14 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1122 x 685 x 87 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1122 x 731 x 268 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 26,4 kg
- Gewicht van het product: 17,9 kg
- Gewicht (incl. standaard): 21,3 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1349 x 773 x 198 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 300 x 300 mm

## Accessoires

- Meegleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Snelstartgids, Registratiekaart, Garantiekaart, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie, Softwareverklaring



Publicatiedatum  
2012-06-29

Versie: 3.2.6

12 NC: 8670 000 66443  
EAN: 87 12581 55773 7

© 2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Alle rechten voorbehouden.

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips Electronics 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.  
\* Jaarlijks energieverbruik is berekend aan de hand van het normale energieverbruik gedurende 4 uur per dag en 365 dagen per jaar.  
\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.