



Philips 3000-serie  
LCD-TV met Digital  
Crystal Clear

**107 cm (42")**

Full HD 1080p



**42PFL3605**

## Gegarandeerd geweldig kijkplezier

met Full HD-beeld en uitmuntend geluid

Met het 1080p Full HD-scherm van de Philips 42PFL3605 LCD-TV bent u altijd verzekerd van fantastisch beeld en geluid. Wanneer u in alle eenvoud geniet van de hoge kwaliteit, weet u gewoon dat u de juiste keuze hebt gemaakt met deze 107 cm (42") Full HD-TV van Philips.

### **Altijd helder en levendig LCD-beeld**

- Full HD-TV met Digital Crystal Clear voor diepte en helderheid
- Dynamisch contrast 50.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart
- 28,9 miljard kleuren voor prachtige, natuurlijke beelden

### **Rijk en helder geluid.**

- Ga op in de muziek en de film met 20 W RMS en Incredible Surround

### **Alle apparaten zijn in een handomdraai aangesloten**

- Naadloze integratie met twee HDMI-ingangen en Easylink
- Foto's en muziek weergeven via USB
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm

**PHILIPS**  
sense and simplicity

## Kenmerken

### Digital Crystal Clear

Digital Crystal Clear is een set innovatieve beeldtechnologieën die de beeldkwaliteit digitaal aanpassen en optimaliseren voor het beste contrast en de beste kleuren en scherpste. Het resultaat? Extreem heldere beelden bij elke bron.

### Dynamisch-contrastverhouding 50.000:1



Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. Dynamisch contrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

### 28,9 miljard kleuren



Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor een totale beeldverwerkingskracht van 28,9 miljard kleuren. De geavanceerde algoritmes detecteren zelfs de subtielste tinten, ook van huid, zodat de best mogelijke kleur ontstaat.

### 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.

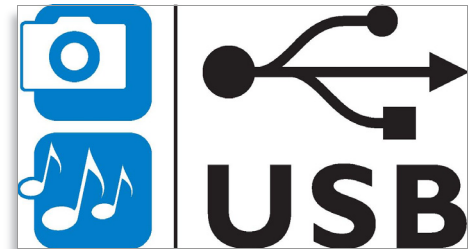
### 2 HDMI-ingangen met Easylink



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 voor het weergeven van foto's en muziek



Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot JPEG-foto's en MP3-muziek 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 foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

### PC-ingang (VGA)

Met de PC-ingang kunt u de TV met een VGA-kabel aansluiten op een computer om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm.

### Energie

Philips werkt al jaren proactief aan de energiezuinigheid van haar producten. De meeste producten van Philips hebben zo een groen energielabel verworven. Hoe groener het label, des te lager het energieverbruik en uw energierekening, en hoe beter voor het milieu.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 400 cd/m<sup>2</sup>
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Scherm: Full HD LCD
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control, Kleurverbetering, Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Instelbare scherpste, 2D/3D-ruisonderdrukking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, 5 ms, 50 Hz
- Schermverbetering: Gehalveerde schittering
- Verhouding maximale helderheid: 65 %

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

| Resolutie   | Herhalingsfrequentie |
|-------------|----------------------|
| 640 x 480   | 60 Hz                |
| 800 x 600   | 60 Hz                |
| 1024 x 768  | 60 Hz                |
| 1280 x 720  | 60 Hz                |
| 1280 x 768  | 60 Hz                |
| 1280 x 1024 | 60 Hz                |
| 1360 x 768  | 60 Hz                |

### Videoformaten

| Resolutie | Herhalingsfrequentie  |
|-----------|-----------------------|
| 480i      | 60 Hz                 |
| 480p      | 60 Hz                 |
| 576i      | 50 Hz                 |
| 576p      | 50 Hz                 |
| 720p      | 50, 60 Hz             |
| 1080i     | 50, 60 Hz             |
| 1080p     | 24, 50, 60 Hz         |
| 1080p     | 24, 25, 30, 50, 60 Hz |

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Smart Sound, Treble- en basregeling
- Geluidssysteem: Mono, Nicam Stereo, Stereo

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Klok: Sleptimer, Wektimer

- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Weergave op het scherm, Zijbediening, Smart Picture, Smart Sound, EasyLink
- Afstandsbediening: TV
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Superzoom, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Breedbeeld
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, JPEG-afbeeldingen

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L'
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in
- Aantal SCARTS: 2
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, CVBS in, Audio L/R in, USB 2.0
- Andere aansluitingen: Audio constant nivelleren, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Systeeminformatie (menutaal), EasyLink, Audiobediening, Stand-by

## Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: 220 - 240 V; 50 Hz
- Energieverbruik (normaal): 125 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 1 W
- Jaarlijks energieverbruik: 284,7 kWh
- Aanwezigheid lood: ja\*
- Hoeveelheid kwik: 72 mg

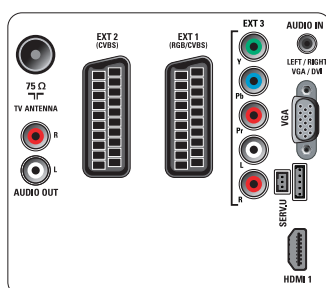
## Afmetingen

- Compatibele muurbeugel: instelbaar 300 x 200 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1018,5 x 635,7 x 83 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1018,5 x 683 x 236 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 17,4 kg
- Gewicht van het product: 11,5 kg
- Gewicht (incl. standaard): 12,8 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1220 x 746 x 158 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiekaart, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen

## Rear connectors



## Side



Publicatiedatum  
2013-01-25

Versie: 7.4.5

12 NC: 8670 000 58509  
EAN: 87 12581 52115 8

© 2013 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)

\* 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.