

Philips  
LCD-TV

107 cm (42")  
geïntegreerde digitale tuner

42PFL5603D



## Fantastisch ontwerp, krachtige prestaties.

Stijl en prestaties komen samen in één complete ervaring. Door de combinatie van een 1080p Full HD-scherm, Pixel Plus HD Engine en fantastische, niet-zichtbare luidsprekers biedt deze Flat TV een fantastisch ontwerp en krachtige prestaties voor de toekomst.

### Aansluiten, installeren en genieten

- Foto's en muziek weergeven via USB
- 4 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel
- EasyLink: eenvoudige bediening van TV en aangesloten apparaten via HDMI CEC

### Levendige en superscherpe beelden

- Pixel Plus HD voor meer details, diepte en helderheid
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- 28,9 miljard kleuren voor prachtige, natuurlijke beelden
- Dynamisch contrast 30000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

### Geschikt voor digitaal

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

### Puur en krachtig geluid

- Fantastisch luisterplezier met de unieke, niet-zichtbare luidsprekers
- Virtual Dolby Digital voor een levensechte geluidservaring

# PHILIPS

## Kenmerken

### Pixel Plus HD



Pixel Plus HD is een beeldverwerkingstechnologie waarmee kijkers inhoud kunnen bekijken die levendig, natuurlijk en echt is. Het resultaat is een superscherp beeld met ongelooflijk veel details en diepte vanaf elke HD-bron.

### Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende 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.

### Dynamisch-contrastverhouding 30.000:1

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.

### Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.

### Niet-zichtbare luidsprekers



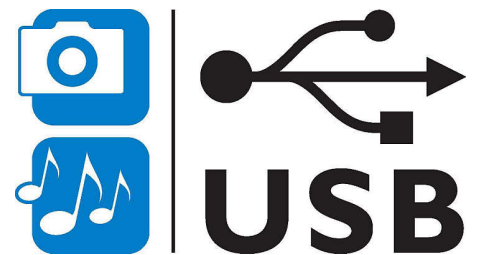
Een niet-zichtbaar geluidssysteem dat perfect past bij het ontwerp van de behuizing. U hebt

een duidelijk en ruimtelijk klankbereik dat de rijke kijkervaring aanvult.

### Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital is een verwerkingstechnologie die zorgt voor betere Surround Sound-effecten. Hierdoor lijkt het alsof u naar Dolby Pro Logic luistert zonder dat u hiervoor extra achterluidsprekers nodig hebt. U kunt volledig opgaan in wat er op het scherm gebeurt.

### 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 inhoudbrowser op het scherm. Zo kunt u uw foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

### 4 HDMI-ingangen

HDMI maakt een ongecomprimeerde, digitale RGB-verbinding tot stand tussen de bron en het scherm, voor de ultieme beeldkwaliteit. HDMI geeft op intelligente wijze de hoogste uitvoerresolutie door aan het bronapparaat. De HDMI-ingang is volledig compatibel met oudere DVI-bronnen, maar kan ook digitale audio aan. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Met 3 HDMI-ingangen aan de achterkant en 1 aan de zijkant van de TV kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, zoals bijvoorbeeld een HD-set-top box, een Blu-ray-speler en een spelcomputer of digitale camcorder. Uw TV is helemaal klaar voor de HD-toekomst.

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Zwarte behuizing met decoratieve voorzijde van High Gloss
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Plus HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Color Transient Improvement, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 30000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, Via HDMI-/DVI-ingang.
- Videoformaten: 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 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 \*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerweergave: PLL

## Multimediatoepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling,

- Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: 4 favoriete lijsten, Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzezender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening
- Klok: Sleep-timer, Wekker
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCPF05E08B
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Film, Standaard, Levendig

## Geluid

- Equalizer: 5-band
- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidssysteem: Nicam Stereo, Virtual Dolby Digital, BBE
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Grafische equalizer

## Connectiviteit

- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-audio-ingang, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C

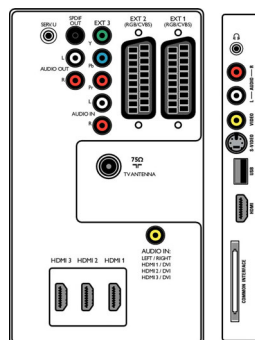
- Energieverbruik: 200 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1046 mm
- Hoogte van het apparaat: 644 mm
- Diepte van het apparaat: 88 mm
- Gewicht van het product: 21 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 1046 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 716 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 262 mm
- Gewicht (incl. standaard): 25.5 kg
- Breedte van de doos: 1151 mm
- Hoogte van de doos: 793 mm
- Diepte van de doos: 333 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 42 kg
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm



Publicatiedatum  
2023-07-27

Versie: 6.0.24

EAN: 87 12581 39445 5

© 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)