

# PHILIPS

## Flat TV

107 cm (42")

LCD

Full HD 1080p

42PFL7962D



Zo slank en helder zag u  
onze TV's nog nooit.

Met zijn elegante, gestroomlijnde vormfactor en Full HD-scherm met 1080p is dit onze slankste TV tot nu toe. Door Ambilight en de subwoofer voor een diepe bas kunt u genieten van de ultieme bioscoopervaring.

#### Klaar voor de toekomst.

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

#### Zeer gebruiksvriendelijk

- Draaivoet voor de optimale kijkhoek
- 3 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

#### Meeslepend en levensecht geluid

- Incredible Surround met subwoofer voor diepe bastonen
- BBE voor een buitengewoon helder geluid

#### Ultieme kijkervaring

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- Pixel Plus 2 HD voor meer details, diepte en helderheid
- Een responstijd tot wel 5 ms voor heldere, snel bewegende actiebeelden
- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave
- Digital Natural Motion voor vloeiende bewegende beelden
- 28,9 miljard kleuren en een contrastverhouding tot 7500:1

# Kenmerken

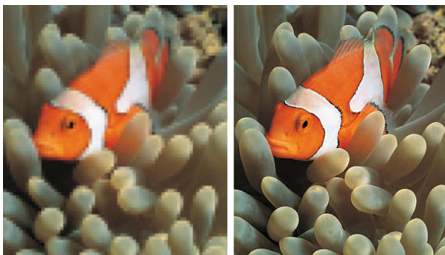
## Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

Dit beeldscherm heeft een resolutie die wordt aangeduid als Full HD. De geavanceerde LCD-schermtechnologie zorgt voor een volledige High Definition breedbeeldresolutie van 1080 progressieve lijnen, elk met 1920 pixels. Hierdoor hebt u de beschikking over de best mogelijke beeldkwaliteit voor HD-ingangssignalen met maximaal 1080 lijnen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor een verbeterde kijkervaring.

## 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.

## Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD staat garant voor een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpte, natuurlijke beelden, een groter dieptegevoel, levendige kleuren en de vloeiende, natuurlijke beweging van standaard TV, High Definition-signalen en multimediatelevisiebronnen. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Artefacten in gecompriemd multimediamateriaal worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken. Digitale ruisonderdrukking maakt het beeld vloeiend maar haarscherp.

## Responstijd van 5 ms

De responstijd meet de signaalreactiesnelheid in milliseconden. Een snelle responstijd is beter omdat daardoor zichtbare beeldartefacts worden verwijderd die uw kijkplezier zouden kunnen verminderen

wanneer u snel bewegende beelden of objecten bekijkt. Dit LCD-scherm heeft een responstijd van 5 ms, zodat u heldere, snel bewegende actiebeelden kunt bekijken op uw LCD-TV.

## Ambilight 2-channel



Ambilight levert een indrukwekkende bijdrage aan de algehele kijkervaring door omgevingslicht te produceren in de kleuren en lichtintensiteit van het beeld op het scherm. Het voegt een nieuwe dimensie toe aan de kijkervaring, zodat u volledig opgaat in de beelden die u bekijkt. Het schept een sfeer waarin u meer ontspannen televisie kijkt en details, contrast en kleur beter waarneemt. Ambilight past de kleuren automatisch en onafhankelijk aan de veranderende inhoud van het scherm aan.

## Digital Natural Motion

Philips heeft Digital Natural Motion ontwikkeld om de trillende effecten bij bewegende beelden weg te werken. Digital Natural Motion maakt een schatting van de beweging in het beeld en corrigeert trillende bewegingen in TV-uitzendingen en films (op DVD). Het resultaat is een naadloze weergave van bewegingen en een uitstekende scherpte, wat het kijken nog plezieriger maakt.

## kleuren en contrast

Levendige en natuurlijke beelden door de meest geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor het gebruik van een 10-bits RGB-verwerkingstechnologie. Hierdoor ontstaan er in totaal 28,9 miljard kleuren. Levendige kleuren en een geweldige scherpte en een geweldig zwartniveau zijn het resultaat. Tevens kunt u genieten van een nauwkeurige

weergave van donkere schaduwen en kleuren voor een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren

## Incredible Surround-subwoofer

Incredible Surround is een geluidstechnologie van Philips die het geluidsveld drastisch vergroot, waardoor u het geluid echt ondergaat. Incredible Surround werkt met geavanceerde elektronische faseverschuiving, waarmee het geluid links en rechts zo gemixt wordt dat de virtuele afstand tussen de twee luidsprekers wordt vergroot. Deze bredere spreiding vergroot het stereo-effect en zorgt voor een natuurlijker geluidsdimensie. Met Incredible Surround met geïntegreerde subwoofer ervaart u totale surround met een dieper en breder basgeluid.

## BBE

BBE High Definition-geluid is de kerntechnologie voor geluidsverbetering (licentie van BBE Sound), waarmee u echte, natuurlijke muziek kunt ervaren met rijke en duidelijk hoorbare stemmen.

## Draaivoet

Deze TV wordt geleverd met een draaivoet waarmee u televisie kunt kijken vanuit uw favoriete kijkhoek, zodat u vanuit elke plek in de kamer kunt genieten van de beste entertainment.

## 3 HDMI-ingangen

HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden geconverteerd, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en trillingsvrij. HDMI stemt met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig achterwaarts compatibel met DVI-bronnen maar is ook geschikt voor digitale audio. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Dankzij de 3 HDMI-ingangen kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, bijvoorbeeld een HD set-top box en een Blu-ray-speler. Uw TV is helemaal klaar voor de HD-toekomst.

# Specificaties

## Ambilight

**Ambilight-functies:** Ambilight 2-channel  
**Fabrieksinstellingen:** 4 actieve aanpassingsmodi

## Beeld/scherm

**Beeldformaat:** Breedbeeld, 16:9  
**Schermdiagonaal (inch):** 42 inch  
**Schermdiagonaal (centimeters):** 107 cm  
**Kleur van de behuizing:** Voorzijde in High Gloss Black Deco met een behuizing met zilverkleurige rand  
**Helderheid:** 500 cd/m<sup>2</sup>  
**Beeldverbetering:** Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Luminance Transient Improver, Color Transient Improvement, Dynamisch-contrastverbetering, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control, Kleurverbetering, Digital Noise Reduction  
**Schermtipe:** Full HD LCD W-UXGA Act. matrix  
**Schermresolutie:** 1920 x 1080p  
**Dynamisch schermcontrast:** 7500:1  
**Responstijd (normaal):** 5 ms  
**Kijkhoek (horizontaal):** 178 graad  
**Kijkhoek (verticaal):** 178 graad  
**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, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz  
**Videoformaten:** 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz,

576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 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 \*  
**Aantal voorkeuzenders:** 100  
**Videoweigave:** NTSC, SECAM, PAL  
**Tunerweigave:** PLL

## Comfort

**Kinderbeveiliging:** Kinderslot + Oudercontrole  
**Gemakkelijk te installeren:** Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, Plug & Play, Programmaam, Sorteren  
**Gebruiksgemak:** Automatische volumeregelaar (AVL), Schakelen tussen digitaal en analoog, Programmalijs, Zijbediening, Smart Picture, Smart Sound  
**Klok:** Sleptimer, Wekker  
**Aanpassingen van beeldformaat:** 4:3, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld  
**Elektronische programmagids:** Elektronische programmagids voor 8 dagen  
**Afstandsbediening:** TV  
**Type afstandsbediening:** RC2034312/01  
**Teletekst:** 1200 pagina's Hypertext  
**Picture in Picture:** Text Dual Screen  
**Teletekstverbeteringen:** 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel

## Geluid

**Equalizer:** 7-bands  
**Uitgangsvermogen (RMS):** 20W  
**Geluidsverbetering:** Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement  
**Geluidssysteem:** Stereo, BBE

## Luidsprekers

**Ingebouwde luidsprekers:** 2  
**Luidsprekertypen:** Geïntegreerde subwoofer

## Connectiviteit

**Aantal SCARTS:** 2  
**Ext. 1 scart:** Audio L/R, CVBS in/uit, RGB  
**Ext. 2 scart:** Audio L/R, CVBS in/uit, S-Video in  
**Andere aansluitingen:** Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface  
**Ext. 3:** HDMI v1.3, CVBS in, Audio L/R in  
**Ext. 4:** YPbPr, S-Video in, Audio L/R in  
**Ext. 5:** HDMI v1.3  
**Ext. 6:** HDMI v1.3

## Vermogen

**Netspanning:** 220 - 240 V, 50/60 Hz  
**Omgevingstemperatuur:** 5 tot 40 °C  
**Energieverbruik:** 170 W  
**Stroomverbruik in stand-bystand:** < 1 W

## Accessoires

**Meegeleverde accessoires:** Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Registratiekaart, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

## Afmetingen

**Diepte van de doos:** 314 mm  
**Hoogte van de doos:** 756 mm  
**Breedte van de doos:** 1129 mm  
**Gewicht van het product:** 26,5 kg  
**Breedte van het apparaat:** 1029 mm  
**Breedte van het apparaat (met standaard):** 1029 mm  
**Geschikt voor wandmontage:** 600 x 400 mm  
**Hoogte van het apparaat:** 662 mm  
**Gewicht (incl. verpakking):** 38,5 kg  
**Diepte van het apparaat:** 136 mm  
**Hoogte van het apparaat (met standaard):** 725 mm  
**Diepte van het apparaat (met standaard):** 279 mm  
**Gewicht (incl. standaard):** 31 kg

