

Philips
LCD-TV met Pixel Plus HD

107 cm (42")
Full HD 1080p
digitale TV

42PFL5604H



Fantastisch ontwerp, krachtige prestaties.

Met geweldig beeld en geluid

Deze Flat TV met Pixel Plus HD Engine, 1080p Full HD-scherm en niet-zichtbare luidsprekers staat garant voor de ultieme kijk- en luisterervaring.

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 50.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

Zuiver, levensecht geluid

- 2.1-kanaals Surround met subwoofer voor diepe bastonen
- 2 x 10 W RMS audiovermogen
- Niet-zichtbare luidsprekers met Incredible Surround

Eenvoudig aansluiten en genieten

- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- 3 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding
- PC-ingang om beelden vanaf uw computer te tonen op het TV-scherm

Geschikt voor digitaal

- MPEG4 HDTV-ontvangst via DVB-T- en DVB-C-tuner met CI+*



NL/22/001

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 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.

2.1-kanaals Surround

Deze 2.1-kanaals Surround met geïntegreerde subwoofer is een compleet geluidssysteem dat gebruikmaakt van de verbluffende verwerkingstechnologie voor Surround Sound van Philips. Het versterkt de basfrequenties van de subwoofer en optimaliseert tegelijkertijd de middenfrequenties en lage frequenties. Zo wordt een krachtig systeem gecreëerd dat alle audiofrequenties, van diepe bastonen tot kristalheldere hoge tonen, kan weergeven.

USB (multimedia)

Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot JPEG-foto's, MP3-muziek en videobestanden 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 video's, 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.

Niet-zichtbare luidsprekers

Een niet-zichtbaar geluidssysteem dat perfect past bij het ontwerp van de behuizing. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid. Geniet van een duidelijk en ruimtelijk klankbereik dat de rijke kijkervaring aanvult.

MPEG4 DVB-T/C-tuner met CI+*

Met HDTV kunt u televisiekijken met de beste beeld- en geluidskwaliteit, zonder een extra set-top box. Dankzij de ingebouwde tuner die geschikt is voor DVB-T- en DVB-kabelsignalen voor zowel MPEG-2 als MPEG-4-formaat, kunt u High Definition-televisieprogramma's van uitzonderlijke kwaliteit ontvangen. Daarnaast zorgt Common Interface Plus (CI+) voor eersteklas High Definition-inhoud direct op uw TV.



Ecolabel van de EU

Het doel van Philips is om ecologisch verantwoorde producten te maken. Onze inspanningen zijn beloofd met een Europees

Ecolabel (bloem) op de meeste modellen dankzij de energiezuinigheid, het uiterst lage verbruik in stand-by (tot wel 50% lager dan vereist voor het Europese Ecolabel), de afwezigheid van gevaarlijke stoffen (zoals lood) en een ontwerp dat recycelen eenvoudig maakt.

Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m²
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Pixel Plus HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Kleurverbetering, Color Transient Improvement, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing

Ondersteunde beeldschermresolutie

• Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1600 x 1200	60 Hz
1920 x 1080	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 Hz

Geluid

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

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Kloek: Sleoptimer

- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzender, Programmalijst, Instellingenwizard, Home-knop, Selectie van favoriete programma's
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen*
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCPF02E09B
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Intelligente modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Standaard, Levendig

Multimediatoepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, LPCM, JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

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', DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB 2.0
- Andere aansluitingen: Audio constant nivelleren, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op

de knop, Systeeminformatie (menutaal), Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by

Vermogen

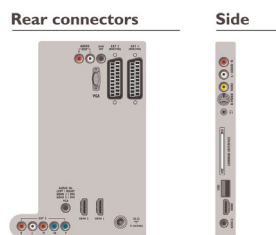
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50 Hz
- Energieverbruik (normaal): 125 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1034 x 644 x 83 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1034 x 692 x 270 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 25 kg
- Gewicht van het product: 16 kg
- Gewicht (incl. standaard): 20 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1244 x 729 x 265 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 400 x 400 mm

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen



Publicatiedatum
2019-11-12

Versie: 11.9.7

12 NC: 8670 000 49614
EAN: 87 12581 46440 0

© 2019 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

* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.
* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund
* DVB-C alleen in bepaalde landen en voor bepaalde aanbieders. De meest recente informatie vindt u op het typeplaatje van de TV.