



Philips 7600-serie
LCD-TV met Ambilight en
Pixel Plus 3 HD

107 cm (42")
geïntegreerde digitale tuner

42PFL7613D



Verrijk uw ervaring.

Ga helemaal op in de betoverende Ambilight-ervaring. Met een 1080p Full HD-scherm en Pixel Plus 3HD, combineert deze Flat TV HD Natural Motion, fantastische niet-zichtbare luidsprekers en Ambilight. Verrijk uw ervaring voor de toekomst.

Verhoog uw kijkgenot

- Ambilight verbetert de kijkervaring met omgevingslicht

Beelden komen tot leven

- Pixel Plus 3 HD voor de scherpste en helderste beelden
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- Dynamisch contrast 30000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

Meeslepend en krachtig geluid

- Fantastisch luisterplezier met de unieke, niet-zichtbare luidsprekers
- Geïntegreerde wOOx-luidsprekers voor een diepe en krachtige bas

Aansluiten, installeren en genieten

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst
- 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

PHILIPS

Kenmerken

Ambilight

Ambilight maakt de weergave nog indrukwekkender door toevoeging van omgevingslicht dat wordt aangepast aan de kleuren en de lichtsterkte van het beeld. Dit voegt een nieuwe dimensie aan uw kijkplezier toe, waardoor u volkomen opgaat in de beelden waar u naar kijkt. Het schept een sfeer waarin u details, contrast en kleur beter waarneemt en ontspannender televisie kijkt. Ambilight past de kleuren automatisch en onafhankelijk aan volgens de veranderende beelden op het scherm.

Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD staat garant voor een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpte, natuurlijke details, levendige kleuren en de vloeiende, natuurlijke beweging van standaard-TV, High Definition-signalen en multimediacontent. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Storingen en ruis in alle bronnen, van multimedia tot standaard-TV, maar ook in sterk gecompriëerde HD, worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken.

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.

HD Natural Motion

HD Natural Motion is een uitvinding van Philips die trillingseffecten tegengaat 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 scherpte die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen.

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.

Geïntegreerde wOox-luidsprekers

wOox-technologie geeft een beter basgeluid door de lage basfrequenties op te vangen en te

verbeteren. Zo wordt een drastisch verbeterde bas en geluidsbeleving bereikt.

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.

EasyLink

EasyLink maakt gebruik van het HDMI CEC-protocol volgens de industriestandaard voor het delen van functionaliteit tussen aangesloten apparaten en de TV. Dankzij EasyLink kunt u met slechts één afstandsbediening de belangrijkste functies van uw TV en de aangesloten apparaten bedienen. EasyLink maakt gebruik van de standaard HDMI-kabel voor het overbrengen van systeemopdrachten. De functie werkt tussen alle elektronische apparaten die beschikken over HDMI CEC.



Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 30000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Pixel Plus 3 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, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, HD Natural Motion
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleur van de behuizing: Zwarte deco voorzijde en witte achterzijde

Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight 2-kanaal
- Fabriekinstellingen: 4 actieve aanpassingsmodi

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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
1920 x 1080p	60 Hz
Via HDMI	/DVI-ingang,

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

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

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 2
- Luidsprekertypen: wOOx-luidsprekers

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveau voor kinderen
- Klok: Sleptimer, Wekker
- 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 voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RC4450
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Film, Standaard, Levendig

Multimediaoepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden

(.alb), 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', DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial *
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Tunerweergave: PLL

Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3
- 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
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-audio-ingang, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbruik: 210 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

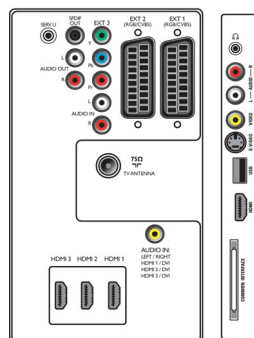
Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1046 x 644 x 111 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1046 x 716 x 265 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 42 kg
- Gewicht van het product: 22,5 kg
- Gewicht (incl. standaard): 27 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1151 x 793 x 333 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 400 x 400 mm

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Publicatiedatum
2019-06-26

Versie: 4.0.8

12 NC: 8670 000 40968
EAN: 87 12581 43253 9

© 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