

Philips
LCD-TV

107 cm (42")
geïntegreerde digitale tuner

42PFL7603D



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.

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

Verhoog uw kijkgenot

- Ambilight verbetert de kijkervaring met omgevingslicht

Meeslepend en krachtig geluid

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

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

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 beeldscherpheid, 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 gecomprimeerde 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 tegenaakt 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 scherpheid die uw kijkgenot aanzienlijk verhoogt.

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.

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.

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.

Specificaties

Ambilight

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

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Zwarte deco voorzijde en witte achterzijde
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m²
- 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
- 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

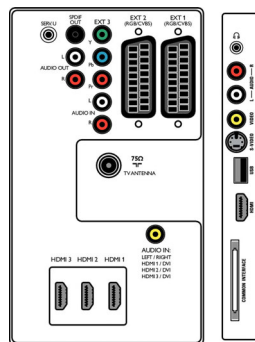
- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial *
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerweergave: PLL

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 voorkeurzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening
- Klok: Sleeptimer, 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: RCPF03E08B
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Film, Standaard, Levendig



Specificaties

Geluid

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

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 2
- Luidsprekertypen: wOOx-luidsprekers

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: 210 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: 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: 111 mm
- Gewicht van het product: 22,5 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): 27 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
2023-08-01

Versie: 5.0.17

EAN: 87 12581 38868 3

© 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