PHILIPS

LCD-TV

107 cm (42")

Full HD 1080p

digitale TV

42PFL3604D

Een slimme keuze

Met zeer geavanceerde en toch gebruiksvriendelijke technologie

Met dit 1080p Full HD-scherm bent u altijd verzekerd van fantastisch beeld en geluid. Wanneer u in alle eenvoud geniet van de hoge kwaliteit, weet u gewoon dat u de juiste keuze hebt gemaakt met deze Flat TV van Philips.

Eenvoudig aansluiten en genieten
- Foto's en muziek weergeven via USB
- 2 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding
- PC-ingang (HDMI)
- Smart Picture en Smart Sound om TV-kijken te personaliseren

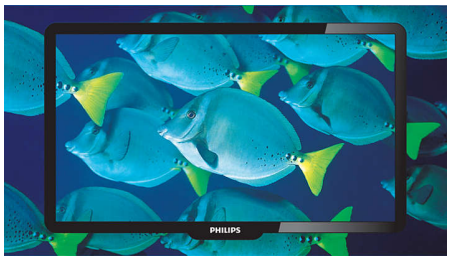
Klaar voor de toekomst.
- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

Levendige en superscherpe beelden
- Digital Crystal Clear voor details, diepte en helderheid
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- 28,9 miljard kleuren voor prachtige, natuurlijke beelden
- Active Control optimaliseert de beeldkwaliteit, ongeacht de bron

Vol en helder geluid
- Incredible Surround voor nog beter audioplezier
- 2 x 10 W RMS audiovermogen

Kenmerken

Digital Crystal Clear



Digital Crystal Clear is een pakket beeldinnovaties waarmee de beeldkwaliteit digitaal wordt bewerkt en geoptimaliseerd. Dit zorgt voor een optimale kleur, scherpte en contrast. Alsof u in de bioscoop zit!

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.

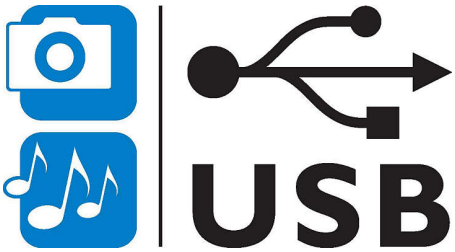
Incredible Surround

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 natuurlijkere geluidsdimensie. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid zonder het gebruik van extra luidsprekers.

2 x 10 W RMS audiovermogen

2 x 10 W RMS audiovermogen

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.

2 HDMI-ingangen met 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. HDMI brengt een ongecomprimeerde, digitale RGB-verbinding tot stand tussen de bron en het scherm, voor de ultieme beeldkwaliteit. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Met 1 HDMI-ingang 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 gameconsole of digitale camcorder.

PC-ingang (HDMI)

Met de PC-ingang kunt u met behulp van een HDMI-DVI-kabel/converter uw TV gebruiken als PC-monitor.

Smart Picture en Smart Sound

Met de fabrieksinstellingen voor Smart Picture en Smart Sound van Philips kunt u via een knop op de afstandsbediening direct overschakelen op een passende beeld- en geluidsmodus.

Active Control

Active Control verbetert ruis en scherpte met een continue snelheid van 60 aanpassingen per seconde. Doordat de beeldinstelling dus meer dan 3000 keer per minuut wordt aangepast, zorgt Active Control Plus voor een optimaal beeld.

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.

Specificaties

Beeld/scherm
Beeldformaat: Breedbeeld
Schermdiagonaal (inch): 42 inch
Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing
Helderheid: 500 cd/m²
Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, 3D MA-deinterlacing, Active Control, Kleurverbetering, Color Transient Improvement, Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, Instelbare scherpte, Automatische huidskleurcorrectie, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
Schermtype: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
Schermresolutie: 1920 x 1080p
Dynamisch schermcontrast: 30.000:1
Responstijd (normaal): 5 ms
Kijkhoek: 178º (H)/178º (V)
Schermverbetering: Gehalveerde schittering

Ondersteunde beeldschermresolutie
Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 50 Hz, 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, 50, 60 Hz

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

Multimediatoepassingen
Multimedia-aansluitingen: USB
Afspeelformaat: MP3, 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: Automatische volumeregelaar (AVL), Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Instellingenwizard, Zijbediening
Klok: Sleeptimer, Wekker, Wektimer
Verbindingsverbeteringen: EasyLink
Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen*
Afstandsbediening: TV
Type afstandsbediening: RCPF01EO9B
Teletekst: 1000 pagina's Hypertext
Teletekstverbeteringen: FastText, Programma-informatieregel
Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

Geluid
Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Smart Sound
Geluidssysteem: Nicam Stereo

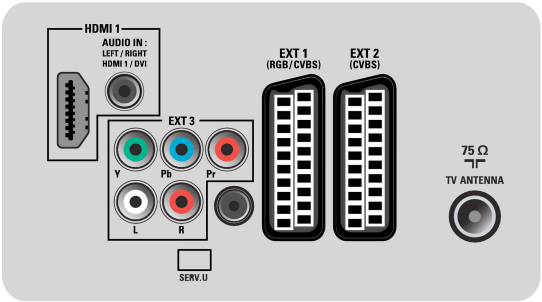
Connectiviteit
Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)
Aantal SCARTS: 2
EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk
op de knop, EasyLink, Stand-by
Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, CVBS in, Audio L/R in, USB 2.0
Ext. 1 scart: Audio L/R, RGB
HDMI 1: HDMI v1.3
Ext. 2 scart: Audio L/R
Andere aansluitingen: S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in

Vermogen
Netspanning: 220 - 240 V, 50 Hz
Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
Stroomverbruik in stand-bystand: 0,30 W
Energieverbruik (normaal): 125 W

Accessoires
Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Softwareverklaring

Afmetingen
Diepte van de doos: 260 mm
Hoogte van de doos: 787 mm
Breedte van de doos: 1170 mm
Gewicht van het product: 17,38 kg
Breedte van het apparaat: 1026 mm
Breedte van het apparaat (met standaard): 1026 mm
Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm
Hoogte van het apparaat: 667,4 mm
Diepte van het apparaat: 82,4 mm
Hoogte van het apparaat (met standaard): 727.4 mm
Diepte van het apparaat (met standaard): 261.5 mm
Gewicht (incl. standaard): 19.5 kg

Rear connectors



Side

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Alle rechten voorbehouden.

Publicatiedatum
2023-06-26
Versie: 8.6.3

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Handelsmerken zijn het eigendom van Koninklijke Philips N.V. en hun respectieve eigenaren.

www.philips.com