



Philips 3000-serie
LCD-TV met Digital
Crystal Clear

Philips 42 inch
Full HD 1080p



42PFL3604

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.

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
- Dynamisch contrast 30000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

Vol en helder geluid

- Incredible Surround voor nog beter audioplezier
- 2 x 10 W RMS audiovermogen

Eenvoudig aansluiten en genieten

- 2 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding
- PC-ingang (HDMI)
- Smart Picture en Smart Sound om TV-kijken te personaliseren

PHILIPS

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 subtiele kleurschaduwen en huidskleur en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

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

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.

ECO-label Europese Unie

De afgelopen 10 jaar hebben we er hard aan gewerkt om onze belasting op het milieu te verminderen en dat zullen we blijven doen. Ons doel is om ecologische Philips-televisies te maken die steeds milieuvriendelijker en steeds minder milieubelastend zijn. Philips heeft het ecolabel van de EU (de bloem) toegekend gekregen voor de meeste modellen dankzij het lage energieverbruik bij gewone werking en stand-by (minder dan de helft van wat is toegestaan voor het ecolabel van de EU), de afwezigheid van schadelijke stoffen zoals lood en een ontwerp dat eenvoudige recycling mogelijk maakt.

Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 30.000:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek: 178° (H)/178° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: LCD WXGA+ Active Matrix TFT
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, 3D MA-deinterlacing, Active Control, Kleurverbetering, Color Transient Improvement, Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Progressive Scan, Instelbare scherpte, Automatische huidskleurcorrectie, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermverbetering: Gehalveerde schittering
- 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 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

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, 50, 60 Hz

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar,

- Incredible Surround, Smart Sound
- Geluidssysteem: Nicam Stereo

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Klok: Sleptimer, Wekker, Wektimer
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- 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, Programmalijs, Zijbediening
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RCPF01EO9B
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Teletekst: 1000 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: FastText, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L'
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Connectiviteit

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

Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 40 °C

- Netstroom: 220 - 240 V, 50 Hz
- Energieverbruik (normaal): 125 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,30 W

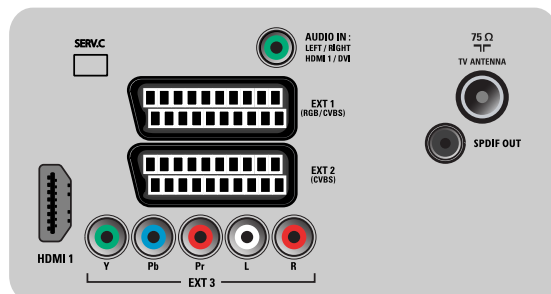
Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1026 x 667,4 x 82,4 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1026 x 727,4 x 261,5 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 23,6 kg
- Gewicht van het product: 17,38 kg
- Gewicht (incl. standaard): 19,5 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1170 x 787 x 260 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 400 x 400 mm

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen

Rear connectors



Side



Publicatiedatum
2014-03-27

Versie: 8.4.4

12 NC: 8670 000 48964
EAN: 87 12581 46040 2

© 2014 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

