

PHILIPS

LCD-TV

119 cm (47")

geïntegreerde digitale tuner

47PFL7403D



Maak deel uit van de actie.

Geniet van fantastische prestaties met een adembenemend 1080p Full HD-schermb van 100 Hz. Door de combinatie van een krachtige Pixel Plus 3HD Engine, HD Natural Motion en niet-zichtbare luidsprekers maakt u met deze Flat TV gegarandeerd deel uit van de actie.

Aansluiten, installeren en genieten

- 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

Zie elk detail van de actie

- Pixel Plus 3 HD voor de scherpste en helderste beelden
- Full HD LCD-schermb met een resolutie van 1920 x 1080p
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- 100 Hz LCD, 3ms-prestaties voor superscherpe beelden
- Verwerking van 4 biljoen kleuren voor levendige en schitterende beelden
- Dynamisch contrast 30000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

Geschikt voor digitaal

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

Meeslepend en krachtig geluid

- Virtual Dolby Digital voor een levensechte geluidservaring

Kenmerken

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 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 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.

100 Hz LCD (3 ms)



100 Hz LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. De dubbele framesnelheid heeft een hoge herhalingsfrequentie van 100 Hz. Hierdoor worden snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in prestaties met een responstijd van 3 milliseconden (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-Width). Deze unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau.

Verwerking van 4 biljoen kleuren

Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor het gebruik van een 14-bits resolutie, een totale beeldverwerkingskracht van 4 biljoen kleuren. Levendige kleuren en een geweldige scherpte zijn het resultaat. De geavanceerde algoritmes detecteren subtiele kleurschaduwen en huidskleur en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

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.

Virtual Dolby Digital

Virtual Dolby Digital is een verwerkingstechnologie die zorgt voor betere Surround Sound-effecten. Hierdoor lijkt het alsof u naar Dolby Pro Logic luistert zonder dat u hiervoor extra achterluidsprekers nodig hebt. U kunt volledig opgaan in wat er op het scherm gebeurt.

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.

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 uitvoeresolutie 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.

Specificaties

Beeld/scherm

Beeldformaat: Breedbeeld

Schermdiagonaal (inch): 47 inch

Schermdiagonaal (centimeters): 119 cm

Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing

Helderheid: 500 cd/m²

Beeldverbetering: Pixel Plus 3 HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Dynamisch-contrastverbetering, Progressive Scan, 100 Hz LCD, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, HD Natural Motion

Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix

Schermsresolutie: 1920 x 1080p

Dynamisch schercontrast: 30000:1

Responstijd (normaal): 3 (BEW-equivalent) ms

Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)

Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz

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: DVB COFDM 2 K/8 K

Digitale TV: DVB Terrestrial *

Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimedia-toepassingen

Multimedia-aansluitingen: USB

Afspeelformaat: MP3,

Diapresentatiebestanden (alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2

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 voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening

Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)

Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in

Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen

Afstandsbediening: TV

Type afstandsbediening: RC2143605

Teletekst: 1200 pagina's Hypertext

Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB

Picture in Picture: Text Dual Screen

Teletekstverbeteringen: Habit Watch,

Programma-informatieregel

Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

Geluid

Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W

Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer, Smart Sound

Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE

Luidsprekers

Ingebouwde luidsprekers: 2

Connectiviteit

EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Audiobediening, 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, RGB

Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB

Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-in

Ext. 4: HDMI v1.3

Ext. 5: HDMI v1.3

Ext. 6: HDMI v1.3

Vermogen

Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%

Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C

Energieverbruik: 278 W

Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 190 W

Accessoires

Meegeleverde accessoires: Voedingskabel,

Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing,

Garantiecertificaat, Afstandsbediening,

Batterijen voor afstandsbediening

Afmetingen

Diepte van de doos: 391 mm

Hoogte van de doos: 883 mm

Breedte van de doos: 1287 mm

Gewicht van het product: 26 kg

Breedte van het apparaat: 1163 mm

Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm

Hoogte van het apparaat: 712 mm

Gewicht (incl. verpakking): 46,2 kg

Diepte van het apparaat: 104 mm

Hoogte van het apparaat (met standaard): 786 mm

Diepte van het apparaat (met standaard): 310 mm

Gewicht (incl. standaard): 33,5 kg

