

PHILIPS

LCD-TV

107 cm (42")

Full HD 1080p

digitale TV

42PFL7404H



Maak deel uit van de actie.

Slank ontwerp en niet-zichtbare luidsprekers

Maak van uw huiskamer een bioscoop! Dankzij de verbluffende Pixel Precise HD Engine en het fantastische geluid uit de niet-zichtbare luidsprekers zit u met dit superslanke 1080p Full HD-scherf midden in de actie.

Alle actie tot in de kleinste details weergegeven

- Pixel Precise HD voor extreem scherpe en heldere beelden
- Full HD LCD-scherf met een resolutie van 1920 x 1080p
- 100 Hz LCD, 3ms-prestaties voor superscherpe beelden
- HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- Dynamisch contrast 80.000:1 voor verbluffende, rijke details in het zwart

Uw deur naar de digitale toekomst

- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- 4 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding
- EasyLink: eenvoudige bediening van TV en aangesloten apparaten via HDMI CEC

Geschikt voor digitaal

- MPEG4 HDTV-ontvangst via DVB-T- en DVB-C-tuner met CI+*

Meeslepend en krachtig geluid

- 2 x 10 W met Incredible Surround

Kenmerken

Pixel Precise HD



Pixel Precise HD is gebaseerd op het bekroonde Pixel Plus. De technologie brengt de beeldkwaliteit naar een hoger niveau met 4 biljoen kleuren met HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen en haarscherp beeld in al uw films. De Pixel Precise 100 Hz LCD is de snelste LCD-TV in zijn categorie met 3 ms responstijd voor een zeer scherpe beeldweergave van al uw films en sport.

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.

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.

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.

Dynamisch-contrastverhouding 80.000:1



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.

2 x 10 W met Incredible Surround

Een niet-zichtbaar geluidssysteem dat perfect past bij het ontwerp van de behuizing. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid. Geniet van een duidelijk en ruimtelijk klankbereik dat de rijke kijkervaring aanvult.

USB (multimedia)



Met de USB-aansluiting hebt u toegang tot JPEG-foto's, MP3-muziek en videobestanden 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 video's, foto's en muziek eenvoudig weergeven en delen.

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: Pixel Precise HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D/3D-ruisonderdrukking, 100 Hz LCD, HD Natural Motion
Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
Schermsresolutie: 1920 x 1080p
Dynamisch schermcontrast: 80.000:1
Responstijd (normaal): 3 ms
Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
Schermbetering: 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 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 60 Hz, 1920 x 1080, 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, 25, 30, 50, 60 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-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimediatoepassingen

Multimedia-aansluitingen: USB
Afspeelformaat: MP3, LPCM, JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

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), Delta Volume per voorkeuzender, Programmalijst, Instellingenwizard, Home-knop, Selectie van favoriete programma's
Klok: Sleeptimer
Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
Multimedia: USB-mediabrowser
Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen*
Afstandsbediening: TV
Type afstandsbediening: RC PF03E09B
Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's
Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

Geluid

Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
Geluidsverbetering: Incredible Surround, Treble- en basregeling
Geluidssysteem: Nicam Stereo

Connectiviteit

EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Passthrough van afstandsbedieningen, 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
HDMI 1: HDMI v1.3
Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
HDMI 2: HDMI v1.3
Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
HDMI 3: HDMI v1.3
Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in

Vermogen

Netspanning: 220 - 240 V, 50 Hz
Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W
Energieverbruik (normaal): 146 W

Accessoires

Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

Afmetingen

Diepte van de doos: 266 mm
Gewicht van het product: 17,1 kg
Breedte van het apparaat: 996 mm
Breedte van het apparaat (met standaard): 996 mm
Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm
Hoogte van de doos: 682 mm
Breedte van de doos: 1203 mm
Hoogte van het apparaat: 603 mm
Gewicht (incl. verpakking): 24,1 kg
Diepte van het apparaat: 88 mm
Hoogte van het apparaat (met standaard): 655 mm
Diepte van het apparaat (met standaard): 260 mm
Gewicht (incl. standaard): 19.9 kg

