



Philips
LCD-TV met Pixel Precise
HD

107 cm (42")

Full HD 1080p digitale TV



42PFL7864H

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 superplatte 1080p Full HD-scherm midden in de actie.

Alle actie tot in de kleinste details weergegeven

- Pixel Precise HD voor extreem scherpe en heldere beelden
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- 100 Hz LCD, 3ms-prestaties voor superscherpe beelden

Meeslepend en krachtig geluid

- 2 x 12 W met BBE voor fris, helder geluid

Eenvoudig aansluiten en genieten

- Ondersteuning voor een eenvoudige installatie en connectiviteit

Uw deur naar de digitale toekomst

- USB voor een fantastische weergave van multimedia
- 4 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding

Geschikt voor digitaal

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



NL/22/001

PHILIPS

sense and simplicity

Kenmerken

Pixel Precise HD

Pixel Precise HD is gebaseerd op het bekoonde 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.

Perfect Natural Motion

Geniet zonder trillingen in het beeld van de actie. Perfect Natural Motion maakt een schatting van de beweging in het beeld en corrigeert trillende bewegingen in TV-uitzendingen en films (inclusief beelden van 1080p en 24p True Cinema op Blu-ray en DVD). Het resultaat is nog vloeiendere en rustigere beelden met uitstekende scherppte. Geniet van beelden met een nog hogere kwaliteit dan in de bioscoop!

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.

2 x 12 W met BBE

BBE High Definition-geluid is de kerntechnologie voor geluidsverbetering (licentie van BBE Sound), waarmee u echte, natuurlijke muziek kunt ervaren met rijke en duidelijk hoorbare stemmen.

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.

4 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 maakt een ongecomprimeerde, digitale RGB-verbinding tussen de bron en het scherm, voor de ultieme beeldkwaliteit. HDMI maakt gebruik 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 gameconsole of digitale camcorder.

Installatie en connectiviteit

Druk op de Home-knop en geniet van het intuïtieve, eenvoudige en duidelijke menu. Het menu helpt u bij het aansluiten van apparaten als een set-top box, TV of DVD-speler. Geen frustraties meer! In enkele stappen bent u klaar om op uw gemak te genieten van een mooie film. Bovendien bent u er nu van verzekerd dat het beeld en geluid van optimale kwaliteit zijn, welk apparaat u ook gebruikt. Het startmenu geeft zelfs nog interessante suggesties voor u weer!

MPEG4 DVB-T/C-tuner met CI+*

Met HDTV kunt u televisiekijken met de beste beeld- en geluidskwaliteit, zonder een extra set-top box. Dankzij de ingebouwde tuner die geschikt is voor DVB-T- en DVB-kabelsignalen voor zowel MPEG-2 als MPEG-4-formaat, kunt u High Definition-televisieprogramma's van uitzonderlijke kwaliteit ontvangen. Daarnaast zorgt Common Interface Plus (CI+) voor eersteklas High Definition-inhoud direct op uw TV.



NL/22/001

Ecolabel van de EU

Het doel van Philips is om ecologisch verantwoorde producten te maken. Onze inspanningen zijn beloond met een Europees

Ecolabel (bloem) op de meeste modellen dankzij de energiezuinigheid, het uiterst lage verbruik in stand-by (tot wel 50% lager dan vereist voor het Europese Ecolabel), de afwezigheid van gevaarlijke stoffen (zoals lood) en een ontwerp dat recycelen eenvoudig maakt.

Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 80.000:1
- Responstijd (normaal): 3 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, Perfect Natural Motion, 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
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in Black Deco met donkere titanium luidsprekers

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 12 W
- Geluidsverbetering: Incredible Surround, Treble- en basregeling
- Geluidssysteem: Nicam Stereo, BBE

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus

- voor kinderen
- Klok: Sleoptimer
- 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 voorkeurzender, Programmalijs, Instellingenwizard, Home-knop, Selectie van favoriete programma's
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen*
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RC PF03E09B
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB
- Multimedia: USB-mediabrowser
- Intelligente modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Standaard, Levendig

Multimediatoepassingen

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

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface Plus (CI+),

Common Interface

- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by

Vermogen

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

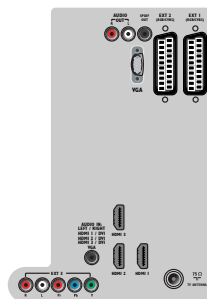
Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 996 x 603 x 88 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 996 x 656 x 260 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 25,7 kg
- Gewicht van het product: 17,2 kg
- Gewicht (incl. standaard): 21,4 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1203 x 682 x 266 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 400 x 400 mm

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, CD-ROM

Rear connectors



Side



Publicatiedatum
2013-01-25

Versie: 7.4.7

12 NC: 8670 000 52607
EAN: 87 12581 48286 2

© 2013 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle rechten voorbehouden.

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

www.philips.com

* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund
* DVB-C alleen in bepaalde landen en voor bepaalde aanbieders. De meest recente informatie vindt u op het typeplaatje van de TV.