

PHILIPS

Flat TV

107 cm (42")

LCD

Full HD 1080p

42PFL7772D



Zo slank en helder zag u onze TV's nog nooit.

Met zijn elegante, gestroomlijnde vorm en 1080p Full HD-schermbreedte is dit onze slankste TV tot nu toe. Door de krachtige Pixel Plus 2HD Engine en de subwoofer voor een diepe bas kunt u genieten van de ultieme kijkervaring.

Zeer gebruiksvriendelijk

- Draaivoet voor de optimale kijkhoek
- 4 HDMI-ingangen voor volledig digitale HD-verbinding in één kabel

Klaar voor de toekomst.

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst
- HD Ready, voor de hoogste kwaliteit HD-weergave

Adembenemend natuurlijke beelden

- Full HD LCD-schermbreedte, 1920 x 1080p
- Pixel Plus 2 HD voor meer details, diepte en helderheid
- Een responstijd tot wel 5 ms voor heldere, snel bewegende actiebeelden
- Digital Natural Motion voor vloeiende bewegende beelden
- 28,9 miljard kleuren en een contrastverhouding tot 7500:1

Meeslepend en levensecht geluid

- Incredible Surround met subwoofer voor diepe basen
- BBE voor een buitengewoon helder geluid

Kenmerken

Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p

Dit beeldscherm heeft een resolutie die wordt aangeduid als Full HD. De geavanceerde LCD-schermtechnologie zorgt voor een volledige High Definition breedbeeldresolutie van 1080 progressieve lijnen, elk met 1920 pixels. Hierdoor hebt u de beschikking over de best mogelijke beeldkwaliteit voor HD-ingangssignalen met maximaal 1080 lijnen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren. De levendige en scherpe beelden staan garant voor een verbeterde kijkervaring.

Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

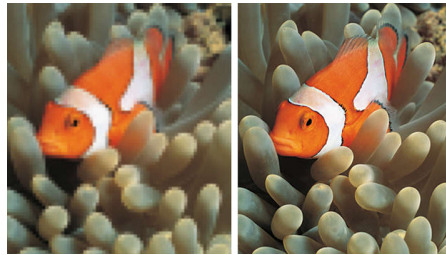
Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.

HD Ready



Geniet van de kwaliteit van HD-beelden. U bent voorbereid op toekomstige HD-bronnen zoals HDTV-set-top boxes of Blu-ray Discs. HD Ready TV's leveren een hogere beeldkwaliteit dan televisies met Progressive Scan. De toestellen voldoen aan de normen van EICTA en zijn uitgerust met een HD-scherm. Ze hebben een universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-aansluitingen, en ondersteunen bovendien HDCP. Ze kunnen 720p- en 1080i-signalen van 50 en 60 Hz weergeven.

Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD staat garant voor een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpte, natuurlijke beelden, een groter dieptegevoel, levendige kleuren en de vloeiende, natuurlijke beweging van standaard TV, High Definition-signalen en multimediatelevisies. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Artefacten in gecompriëerd multimediamateriaal worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken. Digitale ruisonderdrukking maakt het beeld vloeiend maar haarscherp.

Responstijd van 5 ms

De responstijd meet de signaalreactiesnelheid in milliseconden. Een snelle responstijd is beter omdat daardoor zichtbare beeldartefacts worden verwijderd die uw kijkplezier zouden kunnen verminderen wanneer u snel bewegende beelden of objecten bekijkt. Dit LCD-scherm heeft een responstijd van 5 ms, zodat u heldere, snel bewegende actiebeelden kunt bekijken op uw LCD-TV.

Digital Natural Motion

Philips heeft Digital Natural Motion ontwikkeld om de trillende effecten bij bewegende beelden weg te werken. Digital Natural Motion maakt een schatting van de beweging in het beeld en corrigeert trillende bewegingen in TV-uitzendingen en films (op DVD). Het resultaat is een naadloze weergave van bewegingen en een uitstekende scherpte, wat het kijken nog plezieriger maakt.

kleuren en contrast

Levendige en natuurlijke beelden door de meest geavanceerde kleurverwerking. De 3 kleurkanalen (RGB) zijn geoptimaliseerd voor het gebruik van een 10-bits RGB-verwerkingstechnologie. Hierdoor ontstaan er in totaal 28,9 miljard kleuren. Levendige

kleuren en een geweldige scherpte en een geweldig zwartniveau zijn het resultaat. Tevens kunt u genieten van een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren voor een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren

Incredible Surround-subwoofer

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 natuurlijker geluidsveld. Met Incredible Surround met geïntegreerde subwoofer ervaart u totale surround met een dieper en breder basgeluid.

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.

Draaivoet

Deze TV wordt geleverd met een draaivoet waarmee u televisie kunt kijken vanuit uw favoriete kijkhoek, zodat u vanuit elke plek in de kamer kunt genieten van de beste entertainment.

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 uitvoerresolutie 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, 16:9

Schermdiagonaal (inch): 42 inch

Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm

Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met een behuizing met zilverkleurige rand

Helderheid: 500 cd/m²

Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Luminance Transient Improver, Color Transient Improvement, Dynamisch-contrastverbetering, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control, Kleurverbetering, Digital Noise Reduction

Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix

Schermresolutie: 1920 x 1080p

Dynamisch schermcontrast: 7500:1

Responstijd (normaal): 5 ms

Kijkhoek (horizontaal): 178 graad

Kijkhoek (verticaal): 178 graad

Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 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 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Tuner/ontvangst/transmissie

Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)

Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K

Digitale TV: DVB Terrestrial *

Aantal voorkeurzenders: 100

Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Tunerweergave: PLL

Comfort

Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole

Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische

zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, Plug & Play, Programmanaam, Sorteren

Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Schakelen tussen digitaal en analoog, Programmalijs, Zijbediening, Smart Picture, Smart Sound

Klok: Sleptimer, Wekker

Aanpassingen van beeldformaat: 4:3,

Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9,

Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld

Elektronische programmagids: Elektronische programmagids voor 8 dagen

Afstandsbediening: TV

Type afstandsbediening: RC2034314/01

Teletekst: 1200 pagina's Hypertext

Picture in Picture: Text Dual Screen

Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel

Geluid

Equalizer: 7-bands

Uitgangsvermogen (RMS): 20W

Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement

Geluidssysteem: Stereo, BBE

Luidsprekers

Ingebouwde luidsprekers: 2

Luidsprekertypen: Geïntegreerde subwoofer

Connectiviteit

Aantal SCARTS: 2

Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB

Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, S-Video in

Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface

Ext. 3: HDMI v1.3, CVBS in, Audio L/R in

Ext. 4: YPbPr, S-Video in, Audio L/R in

Ext. 5: HDMI v1.3

Ext. 6: HDMI v1.3

Ext. 7: HDMI v1.3

Vermogen

Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz

Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C

Energieverbruik: 170 W

Stroomverbruik in stand-bystand: < 1 W

Accessoires

Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Registratiekaart, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

Afmetingen

Diepte van de doos: 314 mm

Gewicht van het product: 25,5 kg

Breedte van het apparaat: 1029 mm

Breedte van het apparaat (met standaard): 1029 mm

Geschied voor wandmontage: 600 x 400 mm

Hoogte van de doos: 756 mm

Breedte van de doos: 1129 mm

Hoogte van het apparaat: 662 mm

Gewicht (incl. verpakking): 37,5 kg

Diepte van het apparaat: 136 mm

Hoogte van het apparaat (met standaard): 725 mm

Diepte van het apparaat (met standaard): 279 mm

Gewicht (incl. standaard): 30 kg

