



Philips
Flat TV

107 cm (42")

LCD
Full HD 1080p

42PFL7782D



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

Met zijn elegante, gestroomlijnde vorm en 1080p Full HD-scherm 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.

Klaar voor de toekomst.

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

Zeer gebruiksvriendelijk

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

Adembenemend natuurlijke beelden

- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 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 bastonen
- BBE voor een buitengewoon helder geluid

PHILIPS

Kenmerken

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.

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.

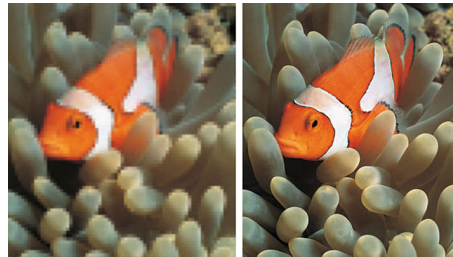
HD Ready



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 multimediamaterialen. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Artefacten in gecomprimeerd 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 natuurlijkere geluidsdimensie. 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.

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 rand van titanium
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m²
- Beeldverbetering: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Luminance Transient Improver, Color

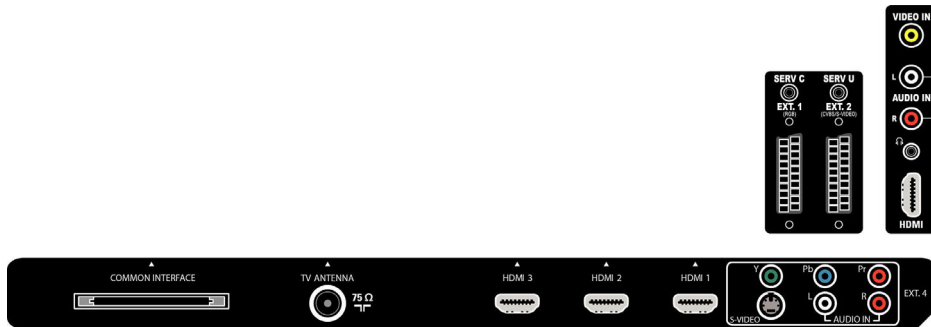
- Transient Improvement, Dynamisch-contrastverbetering, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control, Kleurverbetering, Digital Noise Reduction
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 7500:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek (horizontaal): 178 graad
- 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)



Specificaties

- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Telesysteem: 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 voorkeuzenders: 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, Programmaam, Sorteren
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Schakelen tussen digitaal en analoog, Programmalijst, 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
- Geluidssysteem: Stereo, BBE
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement

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

- Breedte van het apparaat: 1029 mm
- Hoogte van het apparaat: 662 mm
- Diepte van het apparaat: 136 mm
- Gewicht van het product: 25,5 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 1029 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 725 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 279 mm
- Gewicht (incl. standaard): 30 kg
- Breedte van de doos: 1129 mm
- Hoogte van de doos: 756 mm
- Diepte van de doos: 314 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 37,5 kg
- Geschikt voor wandmontage: 600 x 400 mm



Publicatiedatum
2023-08-21

Versie: 4.0.10

EAN: 87 12581 36507 3

© 2023 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