



Philips
Flat TV met Ambilight 2-
kanaal en Pixel Plus 2 HD

107 cm (42")
LCD
Full HD 1080p

42PFL7962D



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

Met zijn elegante, gestroomlijnde vormfactor en Full HD-scherm met 1080p is dit onze slankste TV tot nu toe. Door Ambilight en de subwoofer voor een diepe bas kunt u genieten van de ultieme bioscoopervaring.

Ultieme kijkervaring

- Full HD LCD-scherm, 1920 x 1080p
- Pixel Plus 2 HD voor meer details, diepte en helderheid
- Een responstijd tot wel 5 ms voor heldere, snel bewegende actiebeelden
- 2-kanaals actief Ambilight voor een verbeterde weergave
- 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

Zeer gebruiksvriendelijk

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

Klaar voor de toekomst.

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

PHILIPS

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.

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 multimediatronen. Elke pixel van het binnenkomende beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Storingen in gecompriemd multimediamateriaal worden verminderd om het beeld helder en haarscherp te maken.

Digitale ruisonderdrukking maakt het beeld vloeiend maar haarscherp.

Ambilight 2-kanaal

Ambilight maakt de weergave nog indrukwekkender door toevoeging van omgevingslicht dat wordt aangepast aan de kleuren en de lichtsterkte van het beeld. Dit voegt een nieuwe dimensie aan uw kijkplezier toe, waardoor u volkomen opgaat in de beelden waar u naar kijkt. Het scheidt een sfeer waarin u details, contrast en kleur beter waarneemt en ontspannender televisie kijkt. Ambilight past de kleuren automatisch en onafhankelijk aan volgens de veranderende beelden op het scherm.

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.

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 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.

3 HDMI-ingangen

HDMI brengt een ongecomprimeerde digitale RGB-verbinding tot stand tussen bron en scherm. Doordat het signaal niet naar analoog hoeft te worden geconverteerd, behoudt het beeld zijn kwaliteit. Het signaal wordt dus niet afgezwakt en het beeld blijft helder en trillingsvrij. HDMI stemt met het bronapparaat de beste uitvoerresolutie af. De HDMI-ingang is volledig achterwaarts compatibel met DVI-bronnen maar is ook geschikt voor digitale audio. Er wordt gebruikgemaakt van HDCP-kopieerbeveiliging. Dankzij de 3 HDMI-ingangen kunt u meerdere HD-bronnen aansluiten, bijvoorbeeld een HD set-top box en een Blu-ray-speler. Uw TV is helemaal klaar voor de HD-toekomst.



Specificaties

Beeld/scherm

- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met een behuizing met zilverkleurige rand
- Beeldformaat: Breedbeeld, 16:9
- Helderheid: 500 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 7500:1
- Responstijd (normaal): 5 ms
- Kijkhoek (h / v): 178 / 178 graad
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- 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
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight 2-kanaal
- Fabriekinstellingen: 4 actieve aanpassingsmodi

Ondersteunde beeldschermresolutie

Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

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 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Geluid

- Equalizer: 7-bands
- Uitgangsvermogen (RMS): 20 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Dynamic Bass Enhancement
- Geluidssysteem: Stereo, BBE

Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 2
- Luidsprekertypen: Geïntegreerde subwoofer

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Klok: Sleptimer, Wekker
- 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, Programmajst, Zijbediening, Smart Picture, Smart Sound
- Elektronische programmagids: Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Afstandsbediening: TV
- Type afstandsbediening: RC2034312/01
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Ondertitelzoom, Superzoom, Breedbeeld
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's, Programma-informatieregel

Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial *
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

- Aantal voorkeuzenders: 100
- Tunerweergave: PLL

Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in/uit, S-Video in
- Aantal SCARTS: 2
- 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
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface

Vermogen

- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbruik: 170 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 1 W

Accessoires

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

Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 1029 x 662 x 136 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1029 x 725 x 279 mm
- Gewicht van het product: 26,5 kg
- Gewicht (incl. standaard): 31 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1129 x 756 x 314 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 38,5 kg
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 600 x 400 mm

Stereo system					Transmission system					
2CS DK	NICAM DK	2CS BG	NICAM I	NICAM LL	PAL BG	PAL D/K	PAL I	SECAM BG	SECAM DK	SECAM LL
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Publicatiedatum
2019-06-26

Versie: 5.0.10

12 NC: 8670 000 32655
EAN: 87 12581 35380 3

© 2019 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