

Philips 7000 series
Smart LED-TV

107 cm (42")
Full HD 1080p
DVB-T/C

42PFL7456H



Maak deel uit van de actie!

met een ultraplatte Ambilight-TV

Prikkel uw zintuigen met de ultraplatte 42PFL7456 Smart LED-TV uit de Philips 7000-serie. Met Pixel Precise HD worden zelfs snel bewegende LED-beelden scherp en levendig weergegeven. Gecombineerd met Ambilight geeft dit u het gevoel alsof u midden in de actie zit.

Authentieke en heldere geluidservaring

- Ga op in de muziek en de film met 28 W RMS en Incredible Surround

Uw kijkervaring wordt nog intenser

- Intensere kijkervaring dankzij tweezijdig Ambilight Spectra 2

Verbluffend gedetailleerde actie

- Full HD-TV met Pixel Precise HD voor actie vol details
- Glasheldere, ongelooflijke contrastrijke LED-beelden
- 600 Hz Perfect Motion Rate (PMR) voor superscherpe actiebeelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

Ga online met Smart TV

- Een wereld vol online toepassingen, huurvideo's en gemiste uitzendingen
- Bedien de TV met uw smartphone, tablet of toetsenbord
- Geniet met SimplyShare van foto's, muziek en films op uw TV
- TV-programma's zoeken, instellen, opnemen* en pauzeren
- Eenvoudig draadloos verbinden met optionele draadloze USB-adapter

PHILIPS

Kenmerken

Ambilight Spectra 2



Geef uw kijkervaring een nieuwe dimensie met Ambilight Spectra 2. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm groter doordat vanaf de achterkant van de TV aan beide zijden een gloed op de muur wordt geprojecteerd. Ambilight past automatisch de kleuren en helderheid aan van het licht, zodat dit past bij het TV-beeld. Dankzij de wandadapter is de lichtkleur perfect, ongeacht de kleur van uw muur.

Pixel Precise HD

Pixel Precise HD bouwt voort op het fundament van het bekroonde Pixel Plus en tilt HD-beeldkwaliteit naar een nieuw niveau met maar liefst 4 biljoen kleuren. Samen met Super Resolution biedt Pixel Precise HD de beste HD-kwaliteit voor de TV ooit, of u nu naar een internetvideo kijkt of naar een hoogwaardige Blu-ray-film.

Full HD LED-TV



Deze Full HD LED-TV is uitgerust met de meest geavanceerde LED-verlichtingstechnologie en biedt een opvallende, minimalistische vormgeving gecombineerd met een verbluffende beeldkwaliteit en het laagste energieverbruik in deze categorie. Met LED-achtergrondverlichting bent u verzekerd van een laag energieverbruik en beelden die helder,

contrastrijk en scherp zijn en zeer levendige kleuren hebben. Bovendien is het geruststellend om te weten dat LED-verlichtingstechnologie geen schadelijke materialen bevat.

600 Hz Perfect Motion Rate



Met 600 Hz Perfect Motion Rate (PMR) worden actiebeelden haarscherp en glashelder weergegeven. De nieuwe PMR-norm van Philips omvat de combinatie van visuele effecten als de hoogste vernieuwingsfrequentie, Perfect Natural Motion en een unieke verwerkingsformule. Het resultaat is ongekend scherpe bewegingen, hoe snel de actie ook is.

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 scherpheid. Geniet van beelden met een nog hogere kwaliteit dan in de bioscoop!

28 W RMS en Incredible Surround

Voel de kracht van muziekbeats en proef de echte sfeer van de film. De krachtige

versterkers met 28 W RMS (2 x 14 W RMS) creëren een levensecht geluid. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid voor een nog rijkere kijkervaring.

Online toepassingen van Net TV



Huur films rechsreeks op uw TV via de onlinevideotheek, bekijk de gemiste uitzendingen van uw favoriete zenders en geniet van een scala aan online toepassingen met Net TV. U kunt ook surfen op internet.

SimplyShare TV



Deel foto's, muziek en films via SimplyShare vanaf uw smartphone, tablet of computer en geniet hiervan op het grote scherm.

Alles onder controle



Bedien uw TV op de makkelijkste en handigste manier. Sluit gewoon een draadloos toetsenbord aan of gebruik uw smartphone of tablet om uw Smart TV te bedienen.



Specificaties

Ambilight

- Ambilight-functies: Past zich aan de muurkleur aan, Modus voor woonkamerlicht
- Ambilight-versie: Tweezijdig

Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Display: LED-achtergrondverlichting langs de randen
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 450 cd/m²
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, Perfect Natural Motion, Active Control met lichtsensor, Superresolutie, 600 Hz Perfect Motion Rate
- Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
- Responstijd (normaal): 2 ms
- Verhouding maximale helderheid: 65 %

Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeraansluitingen: tot 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Video-ingangen: 24, 25, 30, 50, 60 Hz, tot 1920 x 1080p

Tuner/ontvangst/transmissie

- Digitale TV: DVB-C MPEG2*, DVB-C MPEG4*, DVB-T MPEG2*, DVB-T MPEG4*
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM

Smart TV-toepassingen

- Controle: MyRemote-app (iOS en Android), Ondersteuning voor USB-toetsenbord en -muis
- Net TV: Uitzending gemist, Onlinevideotheek, Internetbrowser, Online apps
- SimplyShare: DLNA-mediabrowser, USB-mediabrowser
- Programmeren: TV pauzeren, Opnemen via USB

Multimediatoepassingen

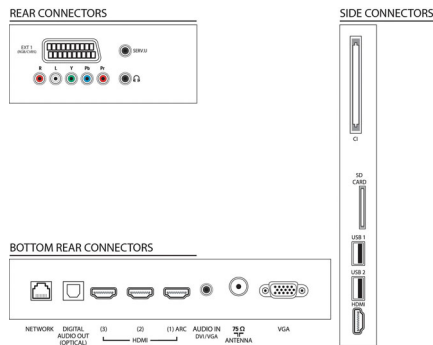
- Videoweergaveformaten: Ondersteunde codecs, Containers: AVI, MKV, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1
- Muziekweergaveformaten: AAC, MP3, WMA (versie 2 tot versie 9.2)
- Beeldweergaveformaten: JPEG
- Net TV: Inclusief

Comfort

- Gemakkelijk te installeren: Automatische detectie van Philips-apparaten, Zenderinstallatiewizard, Apparaataansluitwizzard, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizzard
- Gebruiksgemak: Home-knop, Gebruikershandleiding op scherm, Knoppen met aanraakbediening
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.5-gecertificeerd
- Aanpassingen van beeldformaat: Automatisch opvullen, Automatisch zoomen, Filmformaat 16:9, Superzoom, Niet geschaald, Breedbeeld
- Elektronische programmagids: Elektronische programmagids voor 8 dagen*
- Signaalsterkte-indicator
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 28 W (2 x 14 W)
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Kristalhelder geluid, Incredible Surround, Treble-en basregeling



Specificaties

Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 4
- HDMI-functies: Audio Return Channel
- Aantal componentingangen (YPbPr): 1
- EasyLink (HDMI-CEC): Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, Via Plug & Play toevoegen aan beginscherm, Automatische aanpassing van de positie van ondertiteling (Philips), Pixel Plus Link (Philips), Afspelen met één druk op de knop
- Aantal scart-aansluitingen (RGB/CVBS): 1
- Aantal USB-aansluitingen: 2
- Draadloze verbinding: Geschikt voor draadloos LAN
- Andere aansluitingen: IEC75-antenne, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, SD-kaartsleuf (beeldopslag), Digitale audio-uitgang (optisch), PC-in VGA + audio L/R-in, Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting

Vermogen

- Netspanning: AC 220 - 240 V 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: $\leq 0,15\text{ W}$
- Energieklasse: A
- Europees energielabel (vermogen): 58 W
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus, Eco-instellingenmenu, Lichtsensor, Beeld

- uit (voor radio)
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: $\leq 0,01$
- Jaarlijks energieverbruik: 85 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja*
- Jaarlijks energieverbruik in stand-by: 1,1* kWh

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Voedingskabel, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Draaibare tafelstandaard, Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Garantiekaart
- Optionele accessoires: Draadloze USB-adapter (PTA01)

Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 992 mm
- Hoogte van het apparaat: 586 mm
- Diepte van het apparaat: 37,8 mm
- Gewicht van het product: 13 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 992 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 660 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 254 mm
- Gewicht (incl. standaard): 15,8 kg
- Breedte van de doos: 1065 mm
- Hoogte van de doos: 693 mm
- Diepte van de doos: 158 mm
- Compatibele muurbeugel: 400 x 400 mm



Publicatiedatum
2023-08-01

Versie: 7.4.7

EAN: 87 12581 59406 0

© 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

- * Net TV: ga naar www.philips.com/smarttv voor meer informatie over het serviceaanbod in uw land.
- * De TV biedt ondersteuning voor gratis DVB-uitzendingen. Mogelijk worden bepaalde DVB-aanbieders niet ondersteund. Ga voor een recente lijst met aanbieders naar het gedeelte met veelgestelde vragen van de ondersteuningswebsite van Philips. Voor bepaalde aanbieders zijn voorwaarden en een abonnement vereist. Neem voor meer informatie contact op met uw aanbieder.
- * Als u de geïntegreerde digitale TV-tuner gebruikt, bespaart u energie.
- * EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.
- * Alleen opnemen via USB voor digitale kanalen uit de elektronische programmagids via IPTV (voor bepaalde landen en kanalen zijn mogelijk beperkingen van toepassing), opnamen kunnen worden beperkt door een kopieerbeveiliging (CI+). Een internetverbinding is vereist.
- * Energieverbruik in kWh per jaar, op basis van het stroomverbruik van de televisie als deze 4 uur per dag, 365 dagen per jaar is ingeschakeld. Het werkelijke energieverbruik hangt af van hoe de televisie wordt gebruikt.
- * Als u de ZERO Power-schakelaar gebruikt om uit te schakelen, verlaagt u het energieverbruik in stand-by tot 0.
- * Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.
- * USB-toetsenbord en -muis worden ondersteund via software-update