

Philips 4000 series  
Ultraslanke Smart LED-TV

61 cm (24")

HDTV  
DVB-T/C

24PFL4228H



## Toegang tot entertainment

Met een ultraslanke Smart LED-TV

Maak gemakkelijk verbinding met een wereld van online-inhoud met de Philips 4208-serie Smart LED-TV via geïntegreerde Wi-Fi. Geniet van bijzonder heldere, levendige foto's bij elke bron dankzij Digital Crystal Clear. Entertainment binnen handbereik.

### Een wereld vol online-inhoud tot uw beschikking

- Eenvoudige spraak- en videogesprekken met Skype™
- Geïntegreerde Wi-Fi om gemakkelijk online te gaan
- Smart TV - een wereld van online entertainment
- Deel eenvoudig foto's, muziek en films via DLNA

### Regel hoe u deelt en opneemt via het grote scherm

- MyRemote app—bedien uw TV via uw telefoon of tablet

### Ervaar de volgende stap in entertainment

- LED-TV voor een geweldig contrast
- 200 Hz Perfect Motion Rate (PMR) voor heldere, scherpe actiebeelden
- Digital Crystal Clear voor een betere beeldkwaliteit
- Twee USB-sleuven voor royale multimediatoegang
- Twee HDMI-ingangen en EasyLink voor geïntegreerde connectiviteit

### Design van een hoger niveau

- Ons nieuwe ontwerp met een open standaard zorgt voor een licht, zwevend effect.

# PHILIPS

Ultraslanke Smart LED-TV  
61 cm (24") HDTV, DVB-T/C

## Kenmerken

### Open standaard

Een televisie met moderne, verfijnde lijnen verdient een standaard die het apparaat een bijzondere uitstraling geeft. Daarom hebben de TV-ontwerpers van Philips dit unieke, nieuwe open ontwerp ontworpen.

### Skype™-videogesprekken via de TV\*



Geef uw gesprekken een nieuwe dimensie en deel belevenissen met de mensen om wie u geeft, waar ze ook zijn. Voer met Skype™ via uw TV gesprekken met of zonder video vanuit uw woonkamer. Sluit eenvoudig de optionele Philips TV-camera (PTA317) op uw TV aan en geniet vanuit uw luie stoel van uitstekende video- en geluidskwaliteit.

### Geïntegreerde Wi-Fi



Met de geïntegreerde Wi-Fi op uw Philips Smart-TV maakt u snel en eenvoudig verbinding met uw thuisnetwerk en ontsluit en deelt u draadloos een wereld aan informatie en programma's.

### Onlinetoepassingen van Smart TV



Verleg de grenzen van de traditionele TV. Huur en stream online films, video's, games en meer, rechtstreeks op uw TV. Kijk uw favoriete zenders terug en geniet van een rijke keuze aan onlinetoepassingen met Smart TV. Heb contact met familie en vrienden via Skype™ of sociale media. Of... browse gewoon op internet!

### SimplyShare TV



Deel foto's, muziek, video's en films via DLNA vanaf uw smartphone, tablet of computer en toon deze op het grote scherm. Delen eenvoudig gemaakt.

### MyRemote\*

Met de gemakkelijke app bedient u uw TV zonder de afstandsbediening en start u opnames terwijl u onderweg bent. Maak een universele afstandsbediening van uw tablet of smartphone, met alle opties van uw afstandsbediening, maar ook extra functies zoals tekst invoer. De SimplyShare-functie stuurt het geluid en de beelden draadloos naar uw TV. Start opnames terwijl u onderweg bent met MyRemote. Blader door het programma-aanbod en kies wat u wilt opnemen om later te

24PFL4228H/12

bekijken. Een slimme TV verdient een heel slimme app.

### LED-TV



Met LED-achtergrondverlichting combineert u een laag energieverbruik met mooie lijnen. Een helder beeld, geweldig contrast en sprekende kleuren. Bovendien worden in de LED-technologie geen gevaarlijke materialen gebruikt, zodat het ook een groenere keuze is.

### 200 Hz PMR



Voor beeldbewegingen die er gedetailleerd, vloeiend en natuurlijk uitzien, heeft Philips Perfect Motion Rate (PMR) ontwikkeld: onze standaard voor het meten van de scherpte van bewegende beelden. PMR is het gecombineerde resultaat van onze unieke videoverwerking, het aantal frames per seconde en de vernieuwingsfrequentie van elk frame, perfectie in dimvermogen en achtergrondverlichtingstechnologie. Een hogere PMR draagt bij aan een hoger contrast en betere weergave van bewegende beelden, oftewel superieure beeldkwaliteit voor u.

### Digital Crystal Clear

Geniet van bijzonder heldere foto's bij elke bron. Deze innovatieve beeldtechnologieën passen de beeldkwaliteit digitaal aan en optimaliseren deze voor het beste contrast en de beste kleuren en scherpte.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: 16:9
- Schermdiagonaal (inch): 24 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 61 cm
- Display: LED HD-TV
- Schermresolutie: 1366 x 768p
- Helderheid: 250 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Digital Crystal Clear, Micro Dimming, 200 Hz Perfect Motion Rate
- Dynamisch schermcontrast: 100.000:1

## 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-T/C
- Videoweergave: NTSC, PAL, SECAM
- MPEG-ondersteuning: MPEG2, MPEG4

## Smart TV

- Interactieve TV: HbbTV\*
- TV-programmagids\*: Elektronische programmagids voor 8 dagen
- SmartTV-apps\*: Uitzending gemist, Netflix\*, Online apps, Onlinevideotheek, Internetbrowser, YouTube
- Social TV: Facebook, Skype, Twitter

## Multimediatoepassingen

- Videoweergaveformaten: 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

## Gebruikersinteractie

- Draadloze interactie: SimplyShare, Gecertificeerd voor Wi-Fi Miracast\*, Wi-Fi ingebouwd, MultiRoom Client\*
- Programmeren: TV pauzeren, Opnemen via USB\*
- Gemakkelijk te installeren: Automatische detectie van Philips-apparaten, Apparaataansluitwizard, Netwerkinstallatie wizard, Instellingenwizard
- Gebruiksgemak: Home-knop, Gebruikershandleiding op scherm
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard

voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade

- Aanpassingen van beeldformaat: Automatisch opvullen, Automatisch zoomen, Filmformaat 16:9, 4:3, Superzoom, Niet geschaald, Breedbeeld
- Signaalsterkte-indicator
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- MyRemote App\*: Controle, MyRemote Recording, SimplyShare, TV-gids

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 8 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Kristalhelder geluid, Incredible Surround

## Connectiviteit

- Aantal HDMI-aansluitingen: 2
- 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), Afspeken met één druk op de knop
- Aantal scart-aansluitingen (RGB/CVBS): 1
- Aantal USB-aansluitingen: 2
- Draadloze verbinding: Wi-Fi-gecertificeerd
- Andere aansluitingen: IEC75-antenne, Common Interface Plus (CI+), Ethernet-LAN RJ-45, Digitale audio-uitgang (coaxiaal), Hoofdtelefoonuitgang, Serviceaansluiting, PC-in VGA + audio L/R-in

## Vermogen

- Netspanning: AC 220 - 240 V 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>
- Energieklasse: A+
- Europees energielabel (vermogen): 21 W
- Functies voor energiebesparing: Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-modus, Beeld uit (voor radio)
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: <math>\leq 0,3\text{ W}</math>
- Jaarlijks energieverbruik: 31 kWh

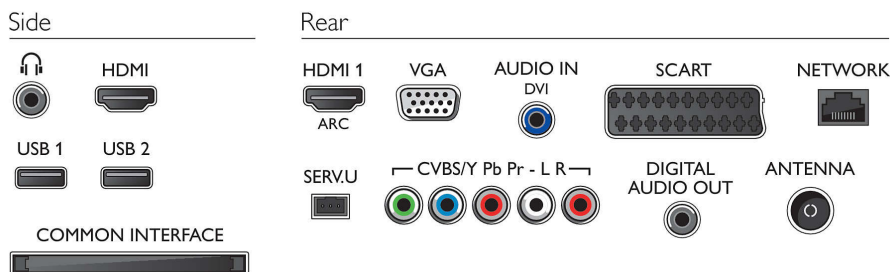
## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Tafelstandaard, Voedingskabel,

- Snelstartgids, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Garantiekaart
- Optionele accessoires: Philips-TV-camera PTA317

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 550 mm
- Hoogte van het apparaat: 346 mm
- Diepte van het apparaat: 53 mm
- Gewicht van het product: 3,5 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 550 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 393 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 142 mm
- Gewicht (incl. standaard): 3,8 kg
- Breedte van de doos: 685 mm
- Hoogte van de doos: 420 mm
- Diepte van de doos: 114 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 5,2 kg
- Compatibele muurbeugel: instelbaar, 200 x 100 mm



Publicatiedatum  
2023-10-08

Versie: 5.0.2

EAN: 87 12581 67612 4

© 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](http://www.philips.com)

\* MyRemote-app en verwante functionaliteiten wisselen per TV-model en land, evenals smartphonemodellen en besturingssysteem. Ga voor meer informatie naar: [www.philips.com/TV](http://www.philips.com/TV).

\* Compatibiliteit hangt af van Wi-Fi Miracast-certificering in Android 4.2 of hoger. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor meer informatie.

\* Smart TV-app: ga naar [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv) voor meer informatie over het serviceaanbod in uw land.

\* Alleen opnemen via USB voor digitale kanalen. Opnamen kunnen worden beperkt door een kopieerbeveiliging (CI+). Voor bepaalde landen en kanalen zijn mogelijk beperkingen van toepassing.

\* Philips-TV-camera (PTA317) wordt afzonderlijk verkocht.

\* 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.

\* 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.

\* EPG en actuele gegevens (tot 8 dagen) zijn afhankelijk van land en kabelmaatschappij.