

Philips  
LED-TV met Ambilight  
Spectra 2 en Perfect Pixel  
HD Engine

102 cm (40")

Full HD 1080p  
DVB-T/C/S2

40PFL8505K



## Een stijlvolle aanwinst voor pure prestaties

met Ambilight en uitstekend beeld

Laat u betoveren door de geweldige prestaties en geniet van schitterende LED-technologie in een ultraslank aluminium ontwerp met Ambilight. Veel kijkplezier!

### Geef uw kijkplezier een nieuwe dimensie

- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring

### Perfect LCD-beeld

- Full HD met Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde helderheid
- Full HD 3D Ready voor een overweldigende 3D-filmervaring
- Prachtige LED-beelden en een lager energieverbruik
- 800 Hz Perfect Motion Rate (PMR) voor superscherpe actiebeelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

### Indrukwekkend geluid

- Ga op in de muziek en de film met 20 W RMS en Incredible Surround

### Geïntegreerde internet-TV

- Philips Net TV voor populaire onlinediensten op uw TV

### Iedere dag een groenere wereld

- LED-TV's zijn tot 40% energiezuiniger dan gewone LCD-TV's

# 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 van het licht aan, zodat dit past bij het beeld. Dit zorgt voor een overweldigende kijkervaring. Dankzij de wandadapter past de kleur van het licht altijd bij het beeld, welke kleur uw muur ook heeft. Met Ambilight Spectra 2 komen films pas echt tot leven!

### Perfect Pixel HD Engine

Ervaar ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid met Perfect Pixel HD Engine. Elke pixel van het beeld wordt aangepast aan de omringende pixels, met een natuurlijker beeld als gevolg. Het resultaat is een unieke combinatie van beeldscherpte, natuurlijke details, levendige kleuren, superieur contrast en vloeiende, natuurlijke bewegingen bij alles wat u kijkt. Heldere en haarscherpe beelden zijn het gevolg van de detectie en reductie van artefacten en ruis in alle inhoudsbronnen, van multimedia tot standaard-TV. Het Full HD-scherm met 1920 x 1080p pixels geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende helderheid.

### Full HD 3D Ready



Ga in uw eigen huiskamer volledig op in 3D-films met de deze Full HD TV die geschikt is voor 3D. Active 3D maakt gebruik van de nieuwste generaties snel wisselende displays met levensechte diepte en een realistisch beeld in volledige 1080 x 1920 HD-resolutie. Premium 3D-films op Blu-ray en aanstaande 3D-uitzendingen bieden een breed aanbod van hoge kwaliteit. Uw TV is geschikt voor de Full HD 3D-ervaring met de 3D-compatibele Blu-ray-speler of HD-ontvanger en de optionele 3D-upgradeset (Philips PTA02). Voeg zoveel 3D-brillen toe als u wilt (uitbreidingsset PTA03) als u met het hele gezin wilt genieten.

### LED



Deze 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.

### Philips Net TV



Ervaar een groot aantal onlinediensten met Philips Net TV. Geniet wanneer u maar wilt rechtstreeks op uw TV van films, afbeeldingen, infotainment en internetcontent. Sluit uw TV rechtstreeks aan op uw thuisnetwerk via de Ethernet-aansluiting en gebruik uw afstandsbediening om naar het item dat u wilt bekijken te navigeren en dit te selecteren. Met het Philips-menu hebt u toegang tot populaire Net TV-diensten die gemaakt zijn voor uw scherm. Bovendien kunt u via het DLNA-gecertificeerde PC-netwerk met uw afstandsbediening video's bekijken en hebt u toegang tot foto's op uw computer.



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
- Responstijd (normaal): 1 (BEV) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 40 inch / 102 cm
- Scherm: Full HD LCD, LED-achtergrondverlichting langs de randen
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect contrast, Perfecte kleuren, Active Control met lichtsensor, 2D/3D-ruisonderdrukking, Superresolutie, Geschikt voor 3D TV\*, 800 Hz Perfect Motion Rate
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Verhouding maximale helderheid: 65 %
- Kleurverwerking: 2250 biljoen kleuren 17-bits RGB
- 3D: 3D Ready\*
- Kleur van de behuizing: Zilverkleurig geborsteld aluminium

## Ambilight

- Ambilight-versie: Tweezijdig
- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Lounge-lichtmodus in stand-by, Uitschakelen in zonsondergangmodus, Past zich aan de muurkleur aan
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren

## Ondersteunde beeldschermresolutie

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

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W, niet-zichtbare luidsprekers
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid

## Gemak

- Gemakkelijk te installeren: Zenderinstallatiewizard, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard,

- Automatische detectie van Philips-apparaten, 2-in-1-muurbevestiging/standaard
- Gebruiksgemak: Gebruikershandleiding op scherm, Knoppen met aanraakbediening, Selectie van favoriete programma's, Mozaïekzenderoverzicht, Bediening met één druk op de knop, Home-knop
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Aanpassingen van beeldformaat: Automatisch opvullen (geen zwarte balken), Automatisch zoomen (origineel formaat), (waaronder 4:3, 14:9, 21:9), Superzoom, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB, Onlinefirmware-upgrade
- Multimedia: DLNA-mediabrowser, Net TV-diensten, USB-mediabrowser

## Multimediatoepassingen

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

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, DVB-S2 MPEG4 HD, MHEG, DVB-S HD+-ondersteuning (Astra)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF

## Connectiviteit

- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- VGA-ingang: PC-ingang, D-sub 15
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- HDMI Side: HDMI v1.3
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: USB, Common Interface-sleuf (CI-CI+), SD-kaart

## (beeldopslag)

- HDMI-functies: Audio Return Channel, Snel schakelen tussen HDMI-bronnen met InstaPort
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Pixel Plus Link (Philips), Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by, EasyLink
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Ethernet-LAN RJ-45, Aansluiting voor 3D TV
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.5-gecertificeerd
- Samenvatting: 4 x HDMI, 1 x USB, 2 x SCART, 1 x Ethernet, geschikt voor Wi-Fi

## Vermogen

- 'Groen'-label: Ecolabel-certificering
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbruik (normaal): 77 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,15 W
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,01 W
- Jaarlijks energieverbruik: 112,42 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus, Beeld uit (voor radio), Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-instellingenmenu

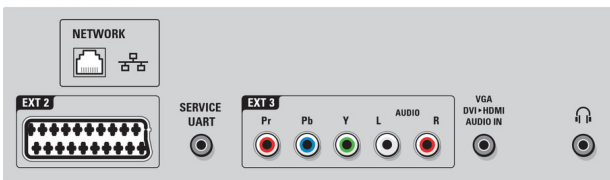
## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 957 x 596 x 43 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 641 x 240 mm
- Breedte van de standaard: 468 mm
- Gewicht van het product: 13,7 kg
- Gewicht (incl. standaard): 15,5 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1190 x 712 x 160 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: instelbaar, 200 x 300 mm

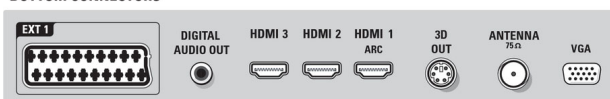
## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Netsnoer, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Net TV-brochure
- Optionele accessoires: Draadloze USB-adapter (PTA01), Uitbreidingsset voor 3D-TV (PTA03), Starterset voor 3D-TV (PTA02)

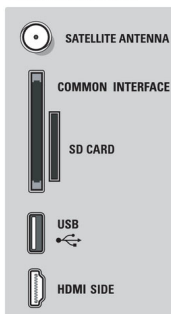
### BACK CONNECTORS



### BOTTOM CONNECTORS



### SIDE CONNECTORS



Publicatiedatum  
2019-06-28

Versie: 2.1.8

12 NC: 8670 000 74367  
EAN: 87 12581 59334 6

© 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](http://www.philips.com)

\* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.  
\* Net TV: ga naar [www.philips.com/smarttv](http://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.  
\* 3D TV vereist accessoire PTA02 (stereoscopische bril) en zender, een 3D-compatibel bronapparaat en bronmateriaal in 3D.  
\* Normaal energieverbruik wanneer ingeschakeld gemeten in overeenstemming met IEC62087 Ed 2.  
\* 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.  
\* Deze televisie bevat lood in bepaalde onderdelen of componenten waarvoor geen alternatieve technologie bestaat, in overeenstemming met bestaande vrijstellingsclausules van de RoHS-richtlijn.