

Philips  
LED-TV

102 cm (40")  
Full HD 1080p  
digitale TV

40PFL9705H



## Bekroonde prestaties

met Ambilight en de beste beeldkwaliteit

Ga volledig op in de Ambilight-ervaring van deze 102 cm (40") flatscreen-TV. De verbluffende Perfect Pixel HD Engine en het LED Pro-scherm van de Philips 9000-serie 40PFL9705 LED-TV doen de grens tussen film en werkelijkheid vervagen.

### Geïntegreerde internet-TV

- Philips Net TV met Wi-Fi voor populaire onlinediensten op uw TV
- Premium onlinevideotheken en TV-programma's op aanvraag
- Met Wi-Fi MediaConnect geeft u mediabestanden van uw PC weer op TV

### Krachtig geluid, overal om u heen

- Ga op in de muziek en de film met 30 W RMS en Incredible Surround

### Geef uw kijkplezier een nieuwe dimensie

- Ambilight Spectra 3 verhoogt uw kijkplezier

### Bekroond televisiebeeld

- Full HD met Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde helderheid
- Full HD 3D Ready voor een overweldigende 3D-filmervaring
- LED Pro voor een hoog contrast- en helderheidsniveau
- Bright Pro voor levensechte helderheid
- 400 Hz Clear LCD, responstijd van 0,5 ms voor scherpe bewegende beelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

# PHILIPS

## Kenmerken

### Ambilight Spectra 3



Geef uw kijkervaring een nieuwe dimensie met Ambilight Spectra 3. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm groter doordat vanaf de achterkant van de TV aan drie 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 3 krijgt u nog meer in beeld!

### 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 3D Ready TV. 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 klaar 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 Pro



Geniet van adembenemend mooie beelden tegen wel 50% minder energieverbruik met de bekroonde LED Pro van Philips! Het achtergrondlicht voor het scherm bestaat uit meer dan 1000 LED's, die selectief in een raster worden gebruikt. Ze genereren helder licht voor lichte delen van het scherm en worden volledig gedimd in de donkere gebieden, waardoor energie wordt bespaard. In combinatie met de krachtige Perfect Pixel HD Engine levert dit een verbluffend beeld op met levendige kleuren en extreme contrasten en scherpheid. Met LED Pro is zwart echt zwart en wit echt wit.

### Bright Pro



Ervaar levensechte helderheid en een haarscherp contrast met Bright Pro. Deze technologie, die is gebaseerd op de bekroonde LED Pro van Philips, zorgt ervoor dat bepaalde delen van het beeld meer lichtuitvoer krijgen zonder daarbij inktzwarte donkere gebieden ook lichter te maken. Dit zorgt voor een ongeëvenaarde helderheid en een energieverbruik dat wel 50% lager ligt dankzij de geavanceerde en slimme beeldverwerking.

### 400 Hz LCD, responstijd van 0,5 ms

Maak kennis met de snelste LCD-TV van Philips. De 400Hz Clear LCD\* brengt de responstijd van LCD-TV's terug naar een ongekend laag niveau van 0,5 ms, waardoor u zelfs bij de snelste actiescènes nog van een superscherp beeld kunt genieten.

### 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!



# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 3, Lounge-lichtmodus in stand-by, Uitschakelen in zonsongangmodus, Past zich aan de muurkleur aan
- Ambilight-versie: Driezijdig
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensoren

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 40 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 102 cm
- Kleur van de behuizing: Onyx zwart, geborsteld aluminium
- Display: Full HD LCD, Gesegmenteerde LED-achtergrondverlichting, 2D
- 3D: 3D Ready\*
- Schermsolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect contrast, Perfecte kleuren, Scherm met breed kleurengamma, Active Control met lichtsensoren, 2D/3D-ruisonderdrukking, 400 Hz Clear LCD\*, Backlight scanning, Plaatselijke gedimde LED-achtergrondverlichting, Gesegmenteerde LED-achtergrondverlichting, Bright Pro, LED Pro, Superresolutie, Geschikt voor 3D TV\*
- Dynamisch schermcontrast: 10.000.000:1
- Responstijd (normaal): 0,5 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Verhouding maximale helderheid: 65 %
- Schermbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 miljoen kleuren 17-bits RGB

## Ondersteunde beeldschermresolutie

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

## Tuner/ontvangst/transmissie

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

## Multimediatoepassingen

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

## Comfort

- Gemakkelijk te installeren: Zenderinstallatiewizard, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparataansluitwizard, Automatische detectie van Philips-apparaten, 2-in-1-muurbevestiging/standaard
- Gebruiksgemak: Gebruikershandleiding op scherm, Knoppen met aanraakbediening, Selectie van favoriete programma's, Mozaiekzenderoverzicht, Bediening met één druk op de knop, Home-knop
- 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)
- Multimedia: DLNA-mediabrowser, Net TV-diensten, USB-mediabrowser, Wi-Fi MediaConnect\*
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Teletext: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W, krachtig geluid
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid
- Luidsprekertypen: 2 dome-tweeters, 2 woofers

## Connectiviteit

- HDMI-functies: Audio Return Channel, Snel schakelen tussen HDMI-bronnen met InstaPort
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, EasyLink, Pixel Plus Link (Philips), Passthrough van afstandsbedieningen,

## Audiobediening, Stand-by

- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: 2x USB, Common Interface-sleuf (CI-CI+), SD-kaart (beeldopslag)
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Ingebouwde Wi-Fi 802.11b/g/n-spec, Ethernet-LAN RJ-45, Aansluiting voor 3D TV
- HDMI 3: HDMI v1.3
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.5-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- Samenvatting: 4 x HDMI, 2 x USB, 2 x scart, 1 x Ethernet, Wi-Fi ingebouwd
- VGA-ingang: PC-ingang, D-sub 15
- HDMI Side: HDMI v1.3

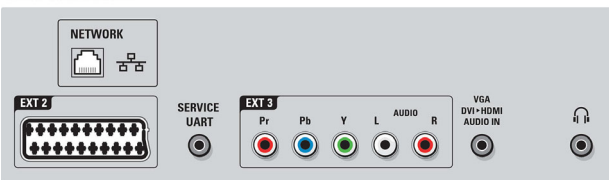
## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- 'Groen'-label: Ecolabel-certificering
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>0,15\text{ W}</math>
- Energieverbruik (normaal): 92,0 W
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus, Beeld uit (voor radio), Timer voor automatisch uitschakelen, Eco-instellingenmenu
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: <math>0,01</math>
- Jaarlijks energieverbruik: 134,32 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*

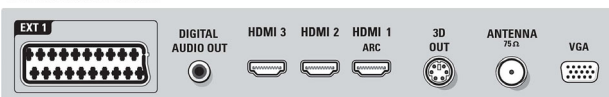
## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 955 mm
- Hoogte van het apparaat: 596 mm
- Diepte van het apparaat: 69 mm
- Gewicht van het product: 20 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 632 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 240 mm
- Gewicht (incl. standaard): 22 kg
- Breedte van de doos: 1200 mm
- Hoogte van de doos: 786 mm
- Diepte van de doos: 200 mm
- Breedte van de standaard: 460 mm
- Geschikt voor wandmontage: instelbaar, 200 x 300 mm

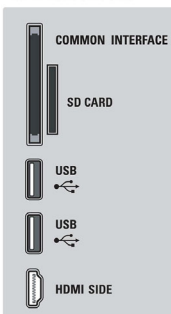
### BACK CONNECTORS



### BOTTOM CONNECTORS



### SIDE CONNECTORS



\* 400 Hz Clear LCD geeft 400 scènes per seconde weer dankzij een combinatie van de geavanceerde 200Hz-technologie en de 'backlight scanning' met een dutycycle van 50%.

\* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.

\* Net TV: ga naar [www.philips.com/smartv](http://www.philips.com/smartv) 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.

\* Wi-Fi MediaConnect: het afspelen van video's kan door de snelheid van uw PC en de Wi-Fi-bandbreedte worden beïnvloed. Ga voor de minimale en aanbevolen systeemvereisten naar [www.philips.com/wifimediconnect](http://www.philips.com/wifimediconnect). Inhoud wordt na een korte vertraging van enkele seconden weergegeven. Er kunnen kleine afwijkingen in het beeld en geluid optreden.

\* 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.



Publicatiedatum  
2023-07-22

Versie: 9.12.9

EAN: 87 12581 52299 5

© 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)