



Philips  
LCD-TV

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

40PFL9704H



## Films komen tot leven

Met Ambilight en LED Pro

Ga volledig op in de Ambilight-ervaring. De verbluffende Perfect Pixel HD Engine, een LED Pro-scherm en het krachtige geluid doen de grens tussen film en werkelijkheid vervagen.

### Geïntegreerde internet-TV

- Philips Net TV met Wi-Fi voor populaire onlinediensten op uw TV
- Bekijk de meest uiteenlopende internetvideo's van YouTube en andere sites

### Geschikt voor digitaal

- MPEG4 HDTV-ontvangst via DVB-T- en DVB-C-tuner met CI+\*

### Perfect LCD-beeld

- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- LCD-scherm met Wide Color Gamut voor schitterende kleuren
- LED Pro voor een hoog contrast- en helderheidsniveau
- 200 Hz Clear LCD\*, responstijd van 1 ms: uitstekende weergave van bewegende beelden
- Dynamisch-contrastverhouding 5.000.000:1 voor uitzonderlijk heldere beelden

### Ultieme kijkervaring

- Ambilight Spectra 3 voor een meeslepende kijkervaring

# PHILIPS

## Kenmerken

### Ambilight Spectra 3



Voeg een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring met Ambilight Spectra 3. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm nog groter door het projecteren van een gloed vanaf de achterkant van het scherm op de muur. Ambilight past automatisch de kleuren en helderheid aan van het licht dat de TV omringt, zodat dit past bij het beeld. Dit zorgt voor een overweldigende kijkervaring. Met Ambilight Spectra 3 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 beelden, levendige kleuren, superieur contrast en vloeiende, natuurlijke bewegingen bij alles wat u kijkt. De heldere en haarscherpe beelden zijn te danken aan de detectie en reductie van storingen en ruis in alle inhoudsbronnen, van multimedia tot standaard-TV.

### Full HD LCD-scherm 1920 x 1080p



Het Full HD-scherm heeft een breedbeeldresolutie van 1920 x 1080p. Dit is de hoogste resolutie van HD-bronnen voor de best mogelijke beeldkwaliteit. Het scherm is volledig toekomstbestendig omdat het 1080p-signalen van alle bronnen ondersteunt, waaronder de recentste bronnen zoals Blu-ray en geavanceerde HD-gameconsoles. De signaalverwerking is uitgebreid bijgewerkt om deze veel hogere signaalkwaliteit en resolutie te ondersteunen. Het scherm geeft heldere, trillingsvrije Progressive Scan-beelden met verbluffende kleuren.

### Philips Net TV met Wi-Fi



Ervaar een groot aantal onlinediensten met Net TV. Geniet wanneer u maar wilt rechtstreeks op uw TV van films, afbeeldingen, infotainment en andere onlinecontent. Sluit uw home cinema 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.

### 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 scherpte. Met LED Pro is zwart echt zwart en wit echt wit.

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

### 200 Hz Clear LCD\* (1ms)

Geniet van zeer scherpe beeldweergave. Het 200 Hz Clear LCD van Philips verlaagt de responstijd van LCD-TV's naar een ongelooflijke 1 ms, dus zelfs bij de snelste achtervolgingsscène wordt u overrompeld door de actie in plaats van dat u wordt afgeleid door de uitgerekte vormen.

# Specificaties

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 3, Modus voor woonkamerlicht
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 40 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 102 cm
- Kleur van de behuizing: Voorzijde van geborsteld aluminium
- Schermresolutie: 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, 3:2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, 200 Hz Clear LCD\*, Backlight scanning, Plaatselijke gedimde LED-achtergrondverlichting, Gesegmenteerde LED-achtergrondverlichting
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 5.000.000:1
- Responstijd (normaal): 1 (BEVV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 biljoen kleuren 17-bits RGB

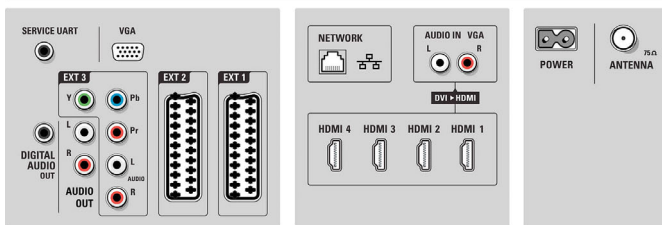
## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz
- Videoformaten: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

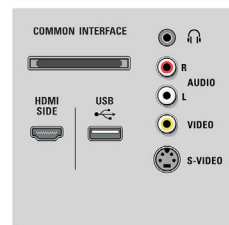
## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Tunerbereik: Hyperband, S-kanaal, UHF, VHF
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Rear connectors



## Side



# Specificaties

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (ingebouwd)
- Afspeelformaat: MP3, WMA versie 2 tot versie 9.2, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-programmastream PAL, WMV9/VC1

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening, Connectiviteitwizard, Wizard voor automatische installatie, Demomodus, Gebruikershandleiding op scherm, Knoppen met aanraakbediening, Selectie van favoriete programma's, Iconisch startscherm, Mozaïekzenderoverzicht
- Verbindingsverbeteringen: EasyLink
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in, DLNA-mediabrowser, Net TV-diensten
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Afstandsbediening: DVD, DVD-R, Sat, STB (set-top box), Universeel, HCS (home cinema-systeem)
- Type afstandsbediening: RC4496
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Intelligentie modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Energiebesparing, Standaard, Levendig

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidssysteem: BBE
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Treble- en basregeling

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 4
- Luidsprekertypen: 2 geïntegreerde subwoofers, 2

dome-tweeters

## Connectiviteit

- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, EasyLink, Pixel Link, Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: HDMI v1.3, S-Video in, CVBS in, Audio L/R in, Hoofdtelefoonuitgang, USB
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Andere aansluitingen: Common Interface Plus (CI+), Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- HDMI 3: HDMI v1.3
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-in
- HDMI 4: HDMI v1.3

## Vermogen

- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Energieverbruik (normaal): 92 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, RF-antennekabel, Voedingskabel, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Brochure met wettelijk verplichte informatie en veiligheidsgegevens, Net TV-brochure
- Optionele accessoires: Unieke wandsteun SQM6175, DVB-S-module PFS0001\*

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 987 mm
- Hoogte van het apparaat: 630 mm
- Diepte van het apparaat: 89 mm
- Gewicht van het product: 19,8 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 698 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 260 mm
- Gewicht (incl. standaard): 22,6 kg
- Breedte van de doos: 1200 mm
- Hoogte van de doos: 786 mm
- Diepte van de doos: 333 mm
- Breedte van de standaard: 470 mm
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm



Publicatiedatum  
2023-10-08

Versie: 7.6.11

EAN: 87 12581 48979 3

© 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)

\* 200 Hz Clear LCD geeft 200 scènes per seconde weer dankzij een combinatie van de geavanceerde 100Hz-technologie en de 'backlight scanning' met een dutycycle van 50%.

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

\* DVB-T alleen in bepaalde landen ondersteund

\* DVB-C alleen in bepaalde landen en voor bepaalde aanbieders. De meest recente informatie vindt u op het typeplaatje van de TV.

\* Het serviceaanbod voor Net TV verschilt per land en is afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden.

\* Optionele Philips DVB-S-module vereist (onderdeelnummer PFS0001, alleen beschikbaar in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland)