

Philips Cineos  
LCD-TV

107 cm (42")  
geïntegreerde digitale tuner

42PFL9703D



## Prikkel uw zintuigen

Ga helemaal op in de betoverende Ambilight-ervaring. Met de Perfect Pixel HD Engine combineert deze TV perfect scherpe beelden, perfecte kleuren en perfect contrast met Ambilight Spectra 3. Verrijk uw kijkervaring.

### Eenvoudig aansluiten en genieten

- DLNA PC-netwerkaansluiting om door de inhoud van uw PC en thuisnetwerk te bladeren
- 4 HDMI-ingangen met EasyLink voor een volledige HD-verbinding

### Geschikt voor digitaal

- Geïntegreerde digitale tuner voor DVB-T-ontvangst

### Verhoog uw kijkgenot

- Ambilight Spectra 3 voor een meeslepende kijkervaring

### Perfect LCD-beeld

- Perfect Pixel HD Engine voor ongeëvenaarde beeldscherpte en helderheid
- HD Ready 1080p voor een hoogwaardige beeldkwaliteit in Full HD-beelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- LCD-scherm met Wide Color Gamut voor schitterende kleuren
- 100 Hz Clear LCD, 2 ms voor zeer scherpe beeldweergave
- Verwerking van 2250 biljoen kleuren
- Dynamisch contrast 30000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

# PHILIPS

LCD-TV  
107 cm (42") geïntegreerde digitale tuner

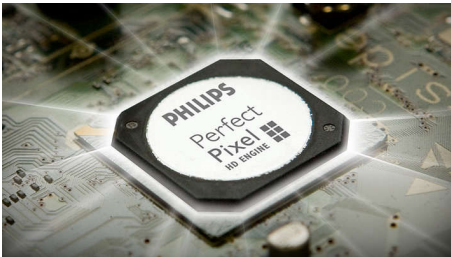
## Kenmerken

### 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

Geniet van de uitzonderlijke beeldkwaliteit van Full High Definition TV-signalen van HD-bronnen zoals HDTV-uitzendingen of het DVD-formaat Blu-ray. 1080p HD Ready TV's

leveren een hogere beeldkwaliteit dan HD Ready toestellen. Deze voldoen aan de strikte normen van EICTA en zijn uitgerust met een Full HD-scherm dat de resolutie en beeldkwaliteit van een Full HD 1920 x 1080p High Definition TV-signaal volledig tot hun recht laat komen. Ze hebben een universele ingang voor analoge YPbPr-aansluitingen en ongecomprimeerde, digitale DVI- of HDMI-aansluitingen die HDCP ondersteunen. Ze kunnen 1080p-signalen van 24, 50 en 60 Hz weergeven.

### 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!

### LCD met Wide Color Gamut

x.v.Color zorgt voor een realistische kleurweergave en legt elke tint, kleurschakering en diepte vast, zodat een breed kleurbereik wordt aangeboden met meer dan twee keer zoveel kleuren als de kleurruimte in RGB. x.v.Color produceert kleurvariaties die erg dicht bij de kleurherkenning van het menselijk oog staan en verbetert zelfs de kwaliteit van High Definition-videomateriaal. Bij televisies die compatibel zijn met x.v.Color is de kwaliteit van de weergave bijna gelijk aan de kwaliteit van de opname.

42PFL9703D/10

### 100 Hz Clear LCD (2 ms)



100Hz Clear LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave. De dubbele framesnelheid zorgt ervoor dat snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp worden weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in een responstijd van 2 milliseconden. Hierdoor kunt u nu zelfs bij snelle bewegingen van een scherp beeld genieten.

### Verwerking van 2250 biljoen kleuren

Levendige en natuurlijke beelden door de geavanceerde kleurverwerking. De 17-bits kleurenbooster optimaliseert elk van de 3 kleurkanalen (RGB), een totale verwerkingskracht van 2250 biljoen kleuren. Nog levendigere kleuren en een geweldige scherpte zijn het resultaat. De geavanceerde algoritmes detecteren huidskleur en kleurschaduwen en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

### Dynamisch-contrastverhouding 30.000:1

Wilt u een plat LCD-scherm met het hoogste contrast en de levendigste beelden? De combinatie van geavanceerde digitale videoverwerking van Philips en de unieke technologie voor het dimmen en verbeteren van de achtergrondverlichting, zorgt voor levendige beelden. Dynamisch contrast verhoogt het contrast met een uitstekend zwartniveau en een nauwkeurige weergave van donkere schaduwen en kleuren. Zo ontstaat een helder, levensecht beeld met een hoog contrast en levendige kleuren.

### Geïntegreerde digitale DVB-T-tuner

Met de geïntegreerde digitale DVB-T-tuner ontvangt u digitale terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. Geniet van kwaliteits-TV zonder extra poespas.

# Specificaties

## Ambilight

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

## Beeldscherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Zwart glazen voorzijde met zwarte achterzijde
- 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, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control met lichtsensoren, 100 Hz Clear LCD, Onderdrukking van gekartelde lijnen, Progressive Scan, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 30000:1
- Responstijd (normaal): 2 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 miljoen 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 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 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 \*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: USB
- Afspeelformaat: MP3, Diapresentatiebestanden (.alb), JPEG-afbeeldingen, MPEG1, MPEG2

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Automatische programmanamen, Automatische zenderinstelling, Automatisch tuningsysteem (ATS), Automatisch opslaan, Fijnafstemming, PLL digitaal afstemmen, Plug & Play
- Gebruiksgemak: 4 favoriete lijsten, Automatische volumeregelaar (AVL), Delta Volume per vookeurzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijs, Instellingenwizard, Zijbediening
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Afstandsbediening: Universeel
- Type afstandsbediening: RC4492
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer, Smart Sound

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 2
- Luidsprekertypen: 2 geïntegreerde subwoofers, Dome-tweeter

## Connectiviteit

- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, 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
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/

- rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in, VGA PC-in
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3

## Vermogen

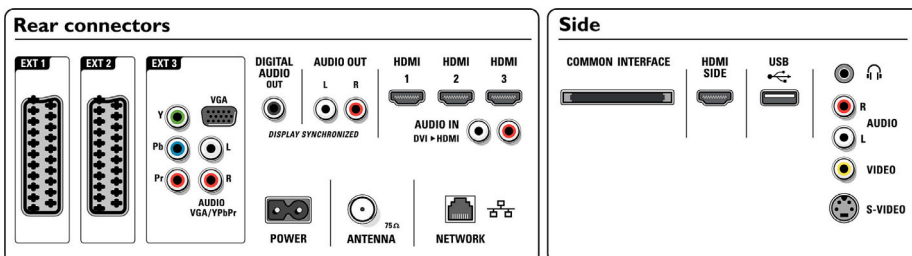
- Netspanning: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Energieverbruik: 206 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W
- Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 150 W

## Accessoires

- Meegelerverde accessoires: RF-antennekabel, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1054 mm
- Hoogte van het apparaat: 658 mm
- Diepte van het apparaat: 100 mm
- Gewicht van het product: 22,7 kg
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 731 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 265 mm
- Gewicht (incl. standaard): 27,2 kg
- Breedte van de doos: 1163 mm
- Hoogte van de doos: 813 mm
- Diepte van de doos: 320 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 39 kg
- Breedte van de standaard: 590 mm
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm



Publicatiedatum  
2023-07-13

Versie: 4.0.8

EAN: 87 12581 36565 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)