



Philips 9000-serie  
LCD-TV met Ambilight  
Spectra 2 en Perfect Pixel  
HD Engine

81 cm (32")  
DVB-T/C MPEG4\*

32PFL9603H



## Prikkel uw zintuigen

Ga helemaal op in de betoverende Ambilight-ervaring. Deze TV met MPEG4 HDTV en de Perfect Pixel HD Engine combineert perfect scherpe beelden, 2250 miljoen kleuren en optimaal contrast met Ambilight Spectra 2. Verrijk uw kijkervaring

### Verhoog uw kijkgenot

- Ambilight Spectra 2 verbetert de 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
- Verwerking van 2250 miljoen kleuren
- Dynamisch contrast 55000:1 voor verbluffende, rijke, zwarte details

### 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

- HDTV met MPEG4 voor natuurgetrouwe HD-beelden
- Geïntegreerde digitale DVB-C/T-tuner voor digitale kabelontvangst

# PHILIPS

## Kenmerken

### Ambilight Spectra 2

Voeg een nieuwe dimensie toe aan uw kijkervaring met Ambilight Spectra 2. 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 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 beelden, 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 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!

### 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 kleurschaduw en verwerken deze tot de natuurlijkste kleuren.

### Dynamisch-contrastverhouding 55000:1

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.

### HDTV met MPEG4

Met HDTV kunt u High Definition terrestrial uitzendingen ontvangen via een geïntegreerde DVB-T-tuner die geschikt is voor zowel MPEG-2- als MPEG-4-formaat. Ook zonder set-top box zult u genieten van een uitzonderlijke beeld- en geluidskwaliteit.

### DLNA PC-netwerkaansluiting

Met de PC-netwerkaansluiting hebt u eenvoudig toegang tot uw foto's en muziek op uw PC of uw thuisnetwerk. De aansluiting maakt gebruik van de Ethernet-aansluiting (LAN) met het DLNA-protocol waardoor DLNA-gecertificeerde producten probleemloos samenwerken. Als u uw TV aansluit op uw thuisnetwerk, hebt u toegang tot informatie van alle DLNA-gecertificeerde apparaten. Via uw thuisnetwerk kunt u bladeren door digitale foto's en muziekbestanden op uw PC. Met de intuïtieve gebruikersinterface van de TV hebt u met één druk op de knop toegang tot de content



# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamisch schermcontrast: 55000:1
- Responstijd (normaal): 4 (BEV-equivalent) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 32 inch / 80 cm
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect contrast, 3:2/2:2 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
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 2250 biljoen kleuren 17-bits RGB
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Deco met zwarte achterzijde

## Ambilight

- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Modus voor woonkamerlicht
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren

## Ondersteunde beeldschermresolutie

### Computerformaten

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

Resolutie	Herhalingsfrequentie
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

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 15 W
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar,

- Digitale signaalverwerking, Dynamic Bass Enhancement, Grafische equalizer, Smart Sound
- Geluidssysteem: Virtual Dolby Digital, BBE

## Luidsprekers

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

## Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- 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 voorkeuzender, Grafische gebruikersinterface, Weergave op het scherm, Programmalijst, Instellingenwizard, Zijbediening
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen
- Picture in Picture: Text Dual Screen
- Afstandsbediening: Universeel
- Type afstandsbediening: RC4492
- Aanpassingen van beeldformaat: 4:3, Auto Format, Filmformaat 14:9, Filmformaat 16:9, Verschuiving ondertitel en koptekst, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Teletekstverbeteringen: Habit Watch, Programma-informatieregel
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB
- Multimedia: Digital Media Reader (browser), USB autobreak-in
- Intelligente modus: Game, Film, Persoonlijk, Energiezuinig, Standaard, Levendig

## Multimedia-toepassingen

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

## Tuner/ontvangst/transmissie

- Antenne-ingang: 75 ohm coaxiaal (IEC75)
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL
- Digitale TV: DVB Terrestrial \*, DVB-T MPEG4\*

## DVB-C MPEG4\*

- 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 PC-ingang
- Ext. 4: HDMI v1.3
- Ext. 5: HDMI v1.3
- Ext. 6: HDMI v1.3
- 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
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Andere aansluitingen: Analoge audio-uitgang links/rechts, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface

## Vermogen

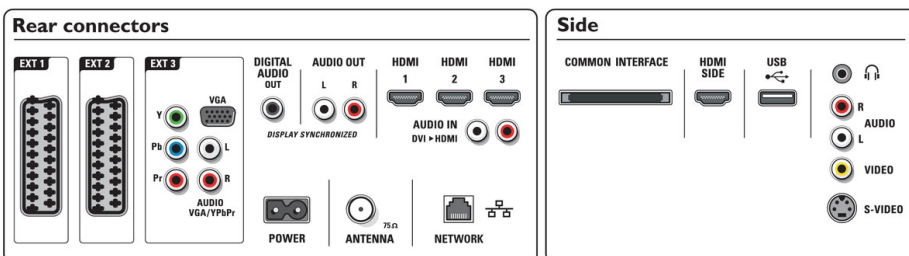
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C
- Netstroom: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Energieverbruik: 139 W
- Vermogen (modus voor lager stroomverbruik): 112 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W

## Afmetingen

- Afmetingen van set (B x H x D): 828 x 543 x 109 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (H x D): 594 x 220 mm
- Breedte van de standaard: 480 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 23,7 kg
- Gewicht van het product: 16,3 kg
- Gewicht (incl. standaard): 19,2 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1000 x 740 x 288 mm
- Compatibel met VESA-wandmontagesysteem: 200 x 200 mm

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: RF-antennekabel, Netsnoer, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening



Publicatiedatum  
2019-11-12

Versie: 6.0.9

12 NC: 8670 000 35117  
EAN: 87 12581 37598 0

© 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)