

Philips  
LCD-TV

107 cm (42")  
Full HD 1080p  
digitale TV

42PFL8654H



## De bioscoop op de bank

met Ambilight

Ga ook eens naar de bioscoop op uw eigen bank. Dankzij Pixel Precise HD en Ambilight vult de actie op het scherm de hele huiskamer.

### Alle actie tot in de kleinste details weergegeven

- Pixel Precise HD voor extreem scherpe en heldere beelden
- Full HD LCD-scherm met een resolutie van 1920 x 1080p
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films
- 100 Hz LCD, 3ms-prestaties voor superscherpe beelden

### Geïntegreerde internet-TV

- Philips Net TV voor populaire onlinediensten op uw TV
- DLNA PC-netwerkaansluiting voor het bekijken van video's op uw computer

### Geschikt voor digitaal

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

### Ultieme kijkervaring

- Ambilight Spectra verbetert de kijkervaring

### Meeslepend en krachtig geluid

- 2 x 12 W met BBE voor fris, helder geluid

# PHILIPS

LCD-TV  
107 cm (42") Full HD 1080p, digitale TV

## Kenmerken

### Ambilight Spectra



Geef uw kijkervaring een nieuwe dimensie met Ambilight Spectra. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm groter doordat vanaf de achterkant van de TV 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. Met Ambilight Spectra komen films pas echt tot leven!

### Pixel Precise HD



Pixel Precise HD is gebaseerd op het bekroonde Pixel Plus. De technologie brengt de beeldkwaliteit naar een hoger niveau met 4 biljoen kleuren met HD Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen en haarscherp beeld in al uw films. De Pixel Precise 100 Hz LCD is de snelste LCD-TV in zijn categorie met 3 ms responstijd voor een zeer scherpe beeldweergave van al uw films en sport.

### 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



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.

42PFL8654H/12

### 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!

### 100 Hz LCD (3 ms)



100 Hz LCD zorgt voor een zeer scherpe weergave van heldere, levendige beelden, zelfs bij snelle bewegingen op het scherm. De dubbele framesnelheid heeft een hoge herhalingsfrequentie van 100 Hz. Hierdoor worden snelle bewegingen meer dan twee keer zo scherp weergegeven als bij conventionele LCD-schermen, wat resulteert in prestaties met een responstijd van 3 milliseconden (gemeten in BEW, Perceived Blur-Edge-Width). Deze unieke technologie van Philips brengt de bewegingsscherpte van LCD-schermen op een ongeëvenaard niveau.

### 2 x 12 W met BBE

BBE High Definition-geluid is de kerntechnologie voor geluidsverbetering (licentie van BBE Sound), waarmee u echte, natuurlijke muziek kunt ervaren met rijke en duidelijk hoorbare stemmen.

# Specificaties

## Ambilight

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

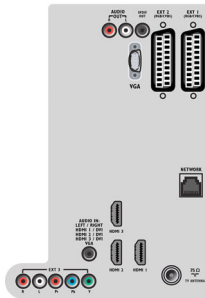
## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 42 inch

- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in Black Deco met zwarte luidsprekers
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, Perfect Natural Motion, 3:2:2:2 motion pull-down, 3D-combifilter, Active Control met lichtsensor, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering,

- Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D/3D-ruisonderdrukking, 100 Hz LCD
- Schermtype: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix
- Dynamisch schermcontrast: 80.000:1
- Responstijd (normaal): 3 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)

Rear connectors



Side



# Specificaties

## Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computerformaten: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1600 x 1200, 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, 25, 30, 50, 60 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-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimedia-toepassingen

- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, USB
- Afspeelformaat: MP3, LPCM, WMA versie 2 tot versie 9.2, 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, Programmalijs, Instellingenwizard, Home-knop, Selectie van favoriete programma's
- Klok: Sleeptimer
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Filmformaat 16:9, Superzoom, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Multimedia: DLNA-mediabrowser, Internetbrowser, Net TV-diensten, USB-mediabrowser
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Afstandsbediening: Universeel
- Type afstandsbediening: RC4495
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Intelligente modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Standaard, Levendig

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 12 W
- Geluidssysteem: Nicam Stereo, BBE
- Geluidsverbetering: Incredible Surround, Treble-en basregeling

## Connectiviteit

- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, 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: Analoge audio-uitgang links/rechts, PC-audio-ingang, PC-ingang VGA, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface Plus (CI+), Common Interface
- HDMI 3: HDMI v1.3
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: 0,15 W
- Energieverbruik (normaal): 146 W

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Gebruiksaanwijzing, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 996 mm
- Hoogte van het apparaat: 603 mm
- Diepte van het apparaat: 88 mm
- Gewicht van het product: 17,7 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 996 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 656 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 260 mm
- Gewicht (incl. standaard): 21.9 kg
- Breedte van de doos: 1203 mm
- Hoogte van de doos: 682 mm
- Diepte van de doos: 266 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 26,3 kg
- Geschikt voor wandmontage: 400 x 400 mm



Publicatiedatum  
2023-08-21

Versie: 10.2.7

EAN: 87 12581 48580 1

© 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)

\* 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.