

Philips  
LCD-TV

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

42PFL7655H



## Maak deel uit van de actie!

met een ultraplatte Ambilight-TV

Als een schilderij aan de muur... Met Philips profiteert u van het allernieuwste op het gebied van ultraplatte TV's. Dankzij de combinatie van krachtige LED-beeldprestaties en het betoverende effect van Ambilight gaat u helemaal op in de actie.

### HDTV met verbluffende details

- Full HD-TV met Pixel Precise HD voor actie vol details
- Prachtige LED-beelden en een lager energieverbruik
- 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms voor scherpe bewegende beelden
- Perfect Natural Motion voor zeer vloeiende bewegingen in Full HD-films

### Iedere dag een groenere wereld

- LED-TV's zijn tot 40% energiezuiniger dan gewone LCD-TV's

### Geïntegreerde internet-TV

- Philips Net TV voor populaire onlinediensten op uw TV
- DLNA PC-netwerkaansluiting om door de inhoud van uw PC en thuisnetwerk te bladeren

### Indrukwekkend geluid

- Ga op in het geluid met 24 W RMS en Incredible Surround

### Geef uw kijkplezier een nieuwe dimensie

- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring

# PHILIPS

## Kenmerken

### Ambilight Spectra 2



Geef uw kijkervaring een nieuwe dimensie met Ambilight Spectra 2. Dankzij deze gepatenteerde technologie van Philips lijkt het scherm groter doordat vanaf de achterkant van de TV aan beide 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 2 komen films pas echt tot leven!

### Pixel Precise HD

Pixel Precise HD bouwt voort op het fundament van het bekroonde Pixel Plus en tilt HD-beeldkwaliteit naar een nieuw niveau met maar liefst 4 biljoen kleuren. Samen met Super Resolution biedt Pixel Precise HD de beste HD-kwaliteit voor de TV ooit, of u nu naar een internetvideo kijkt of naar een hoogwaardige Blu-ray-film.

### LED



Deze TV is uitgerust met de meest geavanceerde LED-verlichtingstechnologie en

biedt een opvallende, minimalistische vormgeving gecombineerd met een verbluffende beeldkwaliteit en het laagste energieverbruik in deze categorie. Met LED-achtergrondverlichting bent u verzekerd van een laag energieverbruik en beelden die helder, contrastrijk en scherp zijn en zeer levendige kleuren hebben. Bovendien is het geruststellend om te weten dat LED-verlichtingstechnologie geen schadelijke materialen bevat.

### 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms

100Hz 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.

### 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!

### 24 W RMS en Incredible Surround

Voel de kracht van de beat van de muziek en proef de echte sfeer van de film. De krachtige versterkers met 24 W RMS (2 x 12 W RMS) creëren een levensecht geluid. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid voor een nog rijkere kijkervaring.

### DLNA PC-netwerkaansluiting



Dankzij de DLNA PC-netwerkaansluiting hebt u met de afstandsbediening van uw TV eenvoudig toegang tot de video's, foto's en muziek op uw PC of uw thuisnetwerk. Wanneer u de TV op uw thuisnetwerk aansluit, kunt draadloos bij de content van alle DLNA-gecertificeerde apparaten. Blader met één druk op de knop door de multimedieverzameling op uw PC - via de TV.

### Energiezuinig met LED

TV's met het nieuwste type LED-achtergrondverlichting zijn een duurzame keuze: ze gaan langer mee en hebben een lager energieverbruik dan plasmatelevisies en conventionele LCD-TV's. In tegenstelling tot CCFL-achtergrondverlichting wordt er bij LED-achtergrondverlichting geen kwik gebruikt. Philips maakt al zo lang TV's dat we als geen ander weten hoe we efficiënt met materialen en stroomverbruik moeten omgaan zonder dat dit ten koste gaat van veiligheid en comfort.

# Specificaties

## Ambilight

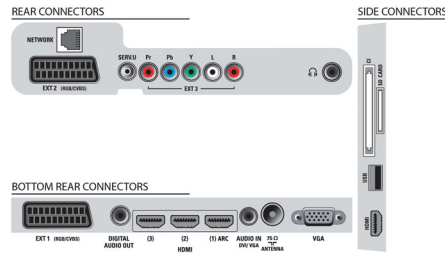
- Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Modus voor woonkamerlicht
- Ambilight-versie: Tweezijdig
- Ambilight-systeem: LED diepe kleuren
- Dimmerfunctie: Handmatig en via lichtsensor

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld

- Schermdiagonaal (inch): 42 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 107 cm
- Kleur van de behuizing: Zwart, geborsteld aluminium
- Display: Full HD LCD, LED-achtergrondverlichting langs de randen
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, Perfect

- Natural Motion, Active Control met lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, MPEG-artefactreductie, Superresolutie, Kleurenbooster
- Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
- Responstijd (normaal): 2 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Verhouding maximale helderheid: 65 %



# Specificaties

- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-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
- Televisiesysteem: DVB COFDM 2 K/8 K
- Digitale TV: DVB Terrestrial\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediaoepassingen

- 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

## Comfort

- Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole
- Gemakkelijk te installeren: Zenderinstallatiewizard, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard, Automatische detectie van Philips-apparaten, Automatische programmanamen, Automatisch installeren, Programmaam, Sorteren
- Gebruiksgemak: Smart Picture, Smart Sound, Gebruikershandleiding op scherm, EasyLink, Selectie van favoriete programma's, Mozaïekzenderoverzicht, Bediening met één druk op de knop, Home-knop
- Klok: Sleeptimer
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Superzoom, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Multimedia: DLNA-mediabrowser, Net TV-diensten, USB-mediabrowser
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB, Onlinefirmware-upgrade

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 24 W (2 x 12 W)
- Geluidssysteem: Mono, Nicam Stereo, Stereo
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid

## Connectiviteit

- Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)
- 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: 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, PC-audio-ingang, Ethernet-LAN RJ-45
- HDMI 3: HDMI v1.3
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.5-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in
- VGA-ingang: PC-ingang, D-sub 15
- HDMI Side: HDMI v1.3

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Energieverbruik (normaal): 91 W
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus, Beeld uit (voor radio), Timer voor automatisch uitschakelen
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: <math>\leq 0,01</math>
- Jaarlijks energieverbruik: 132,86 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja\*

## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Draaibare tafelstandaard, Snelstartgids, Registratiekaart, Garantiekaart, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie, Softwareverklaring
- Optionele accessoires: Draadloze USB-adapter (PTA01)

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 1011 mm
- Hoogte van het apparaat: 618,2 mm
- Diepte van het apparaat: 41,5 mm
- Gewicht van het product: 16,5 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 1011 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 665,5 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 242 mm
- Gewicht (incl. standaard): 19,5 kg
- Breedte van de doos: 1183 mm
- Hoogte van de doos: 716 mm
- Diepte van de doos: 158 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 23,1 kg
- Compatibele muurbeugel: 200 x 200 mm



Publicatiedatum  
2023-08-21

Versie: 4.5.5

EAN: 87 12581 53207 9

© 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)

\* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.  
\* Net TV: ga naar [www.philips.com/smarttv](http://www.philips.com/smarttv) 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.  
\* 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.