

Philips
LED-TV met Ambilight
Spectra 2 en Pixel Precise
HD

107 cm (42")

Full HD 1080p
Ontwerp uw TV

42PFL7605C



Ontwerp uw eigen LED-TV

die prachtig in uw kamer past

Ontwerp uw eigen TV online (www.philips.com/design-your-TV) door een framekleur, standaard of muurbeugel en afstandsbediening te kiezen. De TV heeft het beeld en geluid van de 7000 LED-serie, Ambilight en Net TV.

Ontwerp een TV naar eigen smaak

- Ontwerp uw eigen LED-TV online
- Kies de framekleur die het best bij uw inrichting past
- Kies een muursteun/standaard en een afstandsbediening

Prestaties van de 7000 LED-serie

- Full HD-TV met Pixel Precise HD voor actie vol details
- 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms voor scherpe bewegende beelden
- Ga op in de muziek en de film met 20 W RMS en Incredible Surround
- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring
- Philips Net TV voor populaire onlinediensten op uw TV

Iedere dag een groenere wereld

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



NL/22/001



asimpleswitch.com

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.

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.

20 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 20 W RMS (2 x 10 W RMS) creëren een levensecht geluid. Met Incredible Surround ervaart u totale Surround met een dieper en breder geluid voor een nog rijkere kijkervaring.

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.

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.



NIL/22/001

Ecolabel van de EU

Het doel van Philips is om ecologisch verantwoorde producten te maken. Onze inspanningen zijn beloond met een Europees

Ecolabel (bloem) op de meeste modellen dankzij de energiezuinigheid, het uiterst lage verbruik in stand-by (tot wel 50% lager dan vereist voor het Europese Ecolabel), de afwezigheid van gevaarlijke stoffen (zoals lood) en een ontwerp dat recycelen eenvoudiger maakt.



asimpleswitch.com

Philips Green-Logo.

Met groene producten van Philips kunnen kosten, energieverbruik en CO₂-uitstoot worden verminderd. Hoe? Deze producten bieden aanzienlijk betere milieuprestaties in een of meer van de Green Focal Areas van Philips: Energieverbruik, Verpakking, Schadelijke stoffen, Gewicht, Recycling en Levensduur.



Specificaties

Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Helderheid: 450 cd/m²
- Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
- Responstijd (normaal): 2 ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermdiameter: 42 inch / 107 cm
- Scherm: Full HD LCD, LED-achtergrondverlichting langs de randen
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, Active Control met lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, MPEG-artefactreductie, HD Natural Motion, Superresolutie, Kleurenbooster
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Verhouding maximale helderheid: 65 %
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)
- Kleur van de behuizing: Op bestelling aangepast

Ambilight

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

Ondersteunde beeldschermresolutie

- Computeraansluitingen: tot 1920 x 1080 bij 60 Hz
- Video-ingangen: tot 1920 x 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W, niet-zichtbare luidsprekers
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Dynamic Bass Enhancement, Incredible Surround, Treble- en basregeling, Kristalhelder geluid
- Geluidssysteem: Mono, Nicam Stereo, Stereo

Gemak

- Kinderbeveiliging: Kinder slot + beveiligingsniveaus voor kinderen
- Klok: Sleeptimer
- Gemakkelijk te installeren: Zenderinstallatiewizard, Netwerkinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard,

- Automatische programmanamen, Automatisch installeren, Programmanaam, 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
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen*
- Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Superzoom, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)
- Teletekst: 1200 pagina's Hypertext
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware-upgrade mogelijk via USB, Onlinefirmware-upgrade
- Multimedia: DLNA-mediabrowser, Net TV-diensten, USB-mediabrowser

Multimediatoepassingen

- Beeldweergaveformaten: JPEG
- Muziekweergaveformaten: MP3, WMA (versie 2 tot versie 9.2), AAC
- Videoweergaveformaten: Ondersteunde codecs: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Containers: AVI, MKV
- Net TV: Inclusief

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-ingang: PC-ingang, D-sub 15
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- HDMI Side: HDMI v1.3
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: USB, Common Interface-sleuf (CI-CI+), SD-kaart (beeldopslag)
- Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, PC-

- audio-ingang, Ethernet-LAN RJ-45
- EasyLink (HDMI-CEC): Afspeken met één druk op de knop, EasyLink, Pixel Plus Link (Philips), Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- Audio-uitgang - digitaal: Coaxiaal (cinch)
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.5-gecertificeerd
- Samenvatting: 4 x HDMI, 1 x USB, 2 x SCART, 1 x Ethernet, geschikt voor Wi-Fi

Vermogen

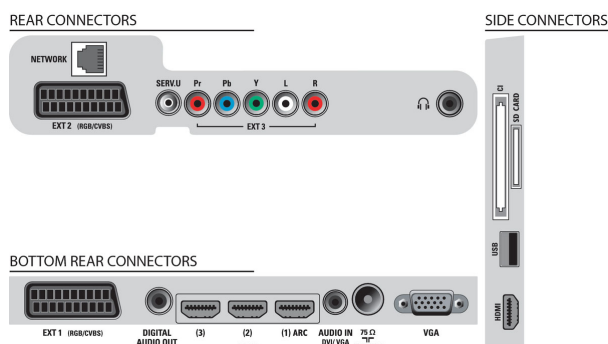
- Omgevingstemperatuur: 5 tot 40 °C
- Netstroom: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Energieverbruik (normaal): 91 W
- Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,15 W
- Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,01 W
- Jaarlijks energieverbruik: 132,86 kWh
- Aanwezigheid lood: Ja*
- Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar,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

Afmetingen

- Compatibele muurbeugel: 200 x 200 mm
- Afmetingen van set (B x H x D): 1011 x 618,2 x 41,5 mm
- Afmetingen apparaat (met standaard) (B x H x D): 1011 x 665,5 x 242 mm
- Gewicht van het product: 16,5 kg
- Gewicht (incl. standaard): 19,5 kg
- Afmetingen van doos (B x H x D): 1183 x 716 x 158 mm

Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Snelstartgids, Registratiekaart, Garantiekaart, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie, Softwareverklaring
- Optionele accessoires: Tafelstandaard met draivoet, Muursteen, Draadloze USB-adaptor (PTA01)



Publicatiedatum
2019-06-28

Versie: 7.10.4

12 NC: 8670 000 66771
EAN: 87 12581 55907 6

© 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

* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.
* Net TV: ga naar 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.