

PHILIPS

LCD-TV

102 cm (40")

Full HD 1080p

digitale TV

40PFL5805H



Entertainment komt tot leven

met schitterende LED-beeldprestaties

Beleef alles alsof u erbij bent dankzij Pixel Plus HD en indrukwekkend geluid.

High Definition voor verbluffende details

- Full HD-TV met Pixel Plus HD voor meer details en helderheid
- Prachtige LED-beelden en een lager energieverbruik
- 100 Hz LCD, responstijd van 2 ms voor scherpe bewegende beelden
- HD 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

Rijk en helder geluid.

- 2.1-systeem van 40 W met Surround Sound (2 x 10 W RMS, virtueel 20 W)*

Alle digitale apparaten in een handomdraai aangesloten

- Naadloze integratie met drie HDMI-ingangen en Easylink
- Geïntegreerde MPEG-4-tuner voor HD-ontvangst zonder set-top box

Geef uw kijkplezier een nieuwe dimensie

- Ambilight Spectra 2 verbetert de kijkervaring

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 Plus HD

Pixel Plus HD biedt een unieke combinatie van verbluffende beeldscherpte, natuurlijke details, levendige kleuren en vloeiende, natuurlijke bewegingen. Storingen en ruis in bronnen, zoals multimedia en TV in standaarddefinitie of sterk gecomprimeerde HD, worden verminderd zodat het beeld helder en haarscherp is.

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 geruuststellend 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.

HD Natural Motion



HD Natural Motion is een uitvinding van Philips die trillingseffecten tegengaat die zichtbaar zijn bij videobeelden die zijn gemaakt op basis van film. Dit bekroonde algoritme bepaalt of het beeld bewegen is en corrigeert de trillingen van zowel TV-beelden als van opgenomen filmmateriaal (zoals DVD en Blu-ray Disc). Dit resulteert in vloeiende weergave van bewegingen met een fantastische scherpte die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen.

2.1-geluidssysteem, 40 W*



Virtueel 2.1-luidsprekersysteem voor verbluffend 40 W geluid (2 x 10 W plus 20 W virtueel vermogen*). *Dit virtuele 2.1-

luidsprekersysteem is uitgerust met intelligent vermogensbeheer, waardoor het originele vermogen wordt verdubbeld en er een uitstekende bas ontstaat. Geniet van zuiver, gedetailleerd geluid dankzij de extra dome-tweeter die ongeëvenaarde audio levert via een slanke, onzichtbare luidspreker.

Geïntegreerde DVB-tuner voor MPEG-4

Met de geïntegreerde digitale tuner ontvangt u digitale kabel- en terrestrial-TV zonder dat u hier een extra set-top box voor nodig hebt. U geniet dus zonder extra poespas van kwaliteits-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.

3 HDMI-ingangen met EasyLink



HDMI is een kabel die beeld- en geluidssignalen van uw apparaat naar uw TV overbrengt, waardoor in de war geraakte kabels tot het verleden behoren. Doordat de signalen ongecomprimeerd worden overgebracht, gaat de goede kwaliteit van de bron niet verloren. Samen met Philips Easylink hebt u slechts één afstandsbediening nodig voor de meeste handelingen op uw TV, DVD-speler, Blu-ray-speler, set-top box of home cinema-systeem.

Specificaties

Ambilight

Ambilight-functies: Ambilight Spectra 2, Modus voor woonkamerlicht, Past zich aan de muurkleur aan

Ambilight-versie: Tweezijdig

Ambilight-systeem: LED diepe kleuren

Beeld/scherm

Beeldformaat: Breedbeeld

Schermdiagonaal (inch): 40 inch

Schermdiagonaal (centimeters): 102 cm

Display: Full HD LCD, Direct LED-achtergrondverlichting

Helderheid: 450 cd/m²

Beeldverbetering: Pixel Plus HD, Active Control met lichtsensor, Kleurverbetering, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, MPEG-artefactreductie, 2D/3D-ruisonderdrukking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, HD Natural Motion, Scherm met LED-achtergrondverlichting

Schermtipe: Full HD LCD W-UXGA Act. matrix

Schermresolutie: 1920 x 1080p

Dynamisch schermcontrast: 500.000:1

Responstijd (normaal): 2 ms

Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)

Verhouding maximale helderheid: 65 %

Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating

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: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2 K/8 K

Digitale TV: DVB Terrestrial *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*

Videoweergave: NTSC, SECAM, PAL

Multimediatoepassingen

Multimedia-aansluitingen: Apparaat uit USB-geheugenklasse

Videoweergaveformaten: Ondersteunde codecs:, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4

Muziekweergaveformaten: MP3

Beeldweergaveformaten: JPEG

Comfort

Kinderbeveiliging: Kinderslot + Oudercontrole

Gemakkelijk te installeren:

Zenderinstallatiewizard, Instellingenwizard, Apparaataansluitwizard, Automatische detectie van Philips-apparaten, 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

Klok: Sleptimer

Verbindingsverbeteringen: EasyLink

Aanpassingen van beeldformaat: Auto Format, Superzoom, Filmformaat 16:9, Breedbeeld, ongeschaald (1080p dot by dot)

Multimedia: USB autobreak-in, USB-mediabrowser

Elektronische programmagids: Elektronische programmagids met 'Nu en straks'-informatie*

Teletekst: 1200 pagina's Hypertext

Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB

Geluid

Uitgangsvermogen (RMS): 20 W

Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Treble-en basregeling, Kristalhelder geluid

Geluidssysteem: Mono, Nicam Stereo, Stereo

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: HDMI v1.3, USB

Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB

HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Channel)

HDMI 2: HDMI v1.3

Andere aansluitingen: Hoofdtelefoonuitgang, Common Interface Plus (CI+)

Ext. 2: YPbPr in, Audio L/R in

VGA-ingang: PC-ingang, D-sub 15

Vermogen

Netspanning: 220 - 240 V; 50 - 60 Hz

Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C

Stroomverbruik in stand-bystand: $\leq 0,15\text{ W}$

Energieverbruik (normaal): 84 W

Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus

Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: $\leq 0,01$

Jaarlijks energieverbruik: 122,64 kWh

Aanwezigheid lood: Ja*

Accessoires

Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Snelstartgids, Registratiekaart, Garantiekaart, Afstandsbediening, 2 AAA-batterijen, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie, Softwareverklaring



* EPG voor 8 dagen. Deze service is niet in alle landen beschikbaar.

* 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.