

PHILIPS

LED-TV

102 cm (40")

Full HD 1080p

digitale TV

40PFL7605H



Maak deel uit van de actie!

met een ultraplatte Ambilight-TV

Op deze 102 cm (40") flatscreen LCD-TV van Philips ziet u televisiebeelden zoals ze bedoeld zijn. Dankzij de combinatie van krachtige LED-beeldprestaties en het betoverende effect van Ambilight gaat u met de 40PFL7605 LED-TV 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
- 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

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 de muziek en de film met 20 W RMS en Incredible Surround

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 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.

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 bewogen 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 scherpheid die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen.

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.

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 multimediaverzameling 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 lichtsensoren

Beeld/scherm

Beeldformaat: Breedbeeld
Schermdiagonaal (inch): 40 inch
Schermdiagonaal (centimeters): 102 cm
Kleur van de behuizing: Zwarte behuizing met decoratieve geborsteld zilveren voorzijde
Display: Full HD LCD, LED-achtergrondverlichting langs de randen
Helderheid: 450 cd/m²
Beeldverbetering: Pixel Precise HD, Active Control met lichtsensoren, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, MPEG-artefactreductie, HD Natural Motion, Superresolutie, Kleurenbooster
Schermsresolutie: 1920 x 1080p
Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
Responstijd (normaal): 2 ms
Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
Verhouding maximale helderheid: 65 %
Schermbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
Kleurverwerking: 4 miljard 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

Multimedia-toepassingen

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
Net TV: Inclusief

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: Sleptimer
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): 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

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
Samenvatting: 4 x HDMI, 1 x USB, 2 x scart, 1 x Ethernet, geschikt voor Wi-Fi
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
'Groen'-label: Ecolabel-certificering
Stroomverbruik in stand-bystand: < 0,15 W
Energieverbruik (normaal): 84 W
Functies voor energiebesparing: Aan-uitschakelaar, 0 watt, Lichtsensor, Eco-modus, Beeld uit (voor radio), Timer voor automatisch uitschakelen
Energieverbruik wanneer uitgeschakeld: < 0,01
Jaarlijks energieverbruik: 122,64 kWh
Aanwezigheid lood: Ja*



* 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.