



Philips  
LCD-TV

102 cm (40")

Full HD 1080p  
digitale TV

40PFL7664H



## Maak deel uit van de actie.

Met ultraslank ontwerp en LED

Geniet thuis optimaal van films met de allernieuwste, ultraplatte Philips-TV met LED-achtergrondverlichting en Pixel Precise HD. Dankzij het 1080p Full HD-scherm en superslanke ontwerp zit u altijd midden in de actie.

### Genieten van technologie, maar dan groen

- 40% energiezuiniger dan conventionele Flat TV's

### Alle actie tot in de kleinste details weergegeven

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

### Stijlvol en elegant ontwerp

- Zeer slanke TV die perfect in uw woonkamer past

### Geïntegreerde internet-TV

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

# PHILIPS

LCD-TV  
102 cm (40") Full HD 1080p, digitale TV

## Kenmerken

### Pixel Precise HD



Pixel Precise HD met LED borduurt voort op de bekroonde Pixel Plus-technologie. Deze technologie brengt beeldkwaliteit naar een hoger niveau met 4 biljoen kleuren; HD Natural Motion zorgt ervoor dat uw films haarscherp en vloeiend worden weergegeven. Dit is het snelste LCD-scherm van 100 Hz in zijn categorie met een responstijd van 3 ms. Samen met de LED-technologie zorgt Pixel Precise HD ervoor dat u kunt genieten van adembenemende en zeer heldere beelden met een uitzonderlijke scherpte voor al uw films en sportprogramma's.

### 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.

### Zeer platte TV



Dankzij de geavanceerde beeldschermtechnologie van deze 40 inch TV, is het scherm ultradun en compact. Het frame is slechts 2,8 cm, waardoor het in kleine ruimten past en u een mooier beeld hebt dan bij een andere TV van dezelfde grootte. Het profiel is ultradun (3,9 cm) en zorgt voor een minimalistische uitstraling die in elk interieur past. U kunt de TV aan de muur bevestigen of op de elegante standaard plaatsen. Geavanceerde technologie in een adembenemend ontwerp.

### 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.

40PFL7664H/12

### 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.

### 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 scherpte die uw kijkgenot aanzienlijk verhogen.

### DLNA PC-netwerkaansluiting voor video

Met de DLNA PC-netwerkaansluiting kunt u video's en afbeeldingen bekijken en naar muziek luisteren op uw PC

# Specificaties

## Beeld/scherm

- Beeldformaat: Breedbeeld
- Schermdiagonaal (inch): 40 inch
- Schermdiagonaal (centimeters): 102 cm
- Kleur van de behuizing: Voorzijde in High Gloss Black Deco met zwarte behuizing
- Schermresolutie: 1920 x 1080p
- Helderheid: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Beeldverbetering: Pixel Precise HD, 3:2/2:2 motion pull-down, 3D-combfilter, Active Control met lichtsensor, 100 Hz Clear LCD, Digital Noise Reduction, Dynamisch-contrastverbetering, Luminance Transient Improver, Progressive Scan, 2D/3D-ruisonderdrukking, 1080p 24/25/30 Hz verwerking, 1080p 50/60 Hz verwerking, HD Natural Motion, Scherm met LED-achtergrondverlichting
- Dynamisch schermcontrast: 500.000:1
- Responstijd (normaal): 3 (BEV) ms
- Kijkhoek: 176° (H)/176° (V)
- Schermverbetering: Scherm met anti-reflectiecoating
- Kleurverwerking: 4 biljoen kleuren (14-bits RGB)

## 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

## Multimediatoeepassingen

- Multimedia-aansluitingen: Ethernet-UTP5, USB
- Afspeelformaat: MP3, WMA versie 2 tot versie 9.2, Diapresentatiebestanden (.alb), 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, Zijbediening, Gebruikershandleiding op scherm, 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: USB autobreak-in, DLNA-mediabrowser, Internetbrowser, Net TV-diensten, USB-mediabrowser
- Elektronische programmagids: Nu + Straks EPG, Elektronische programmagids voor 8 dagen\*
- Type afstandsbediening: RC PF03E09B
- Teletekst: Smart Text-geheugen voor 1000 pagina's
- Firmware-upgrade mogelijk: Auto-upgradewizard voor firmware, Firmware te upgraden via USB
- Teletekstverbeteringen: 4 favoriete pagina's
- Intelligentie modus: Game, Cinema, Persoonlijk, Energiebesparing, Standaard, Levendig

## Geluid

- Uitgangsvermogen (RMS): 2 x 10 W
- Geluidssysteem: Nicam Stereo
- Geluidsverbetering: Automatische volumeregelaar, Incredible Surround, Treble- en basregeling

## Luidsprekers

- Ingebouwde luidsprekers: 2
- Luidsprekertypen: Full range-luidsprekers

## Connectiviteit

- EasyLink (HDMI-CEC): Afspelen met één druk op de knop, Passthrough van afstandsbedieningen, Audiobediening, Stand-by
- Aansluitingen aan de voor- en zijkant: USB
- Ext. 1 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3a
- Ext. 2 scart: Audio L/R, CVBS in, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3a
- Andere aansluitingen: A/V audio L/R in (waarde), Analoge audio-uitgang links/rechts, S-Video in,

- Composite video-ingang (CVBS), HDMI, Hoofdtelefoonuitgang, S/PDIF-uitgang (coaxiaal), Common Interface Plus (CI+)
- HDMI 3: HDMI v1.3a
- PC-netwerkaansluiting: DLNA 1.0-gecertificeerd
- Ext. 3: YPbPr, Audio L/R in

## Vermogen

- Netspanning: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Omgevingstemperatuur: 5 °C tot 35 °C
- Stroomverbruik in stand-bystand: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Energieverbruik (normaal): 104 W

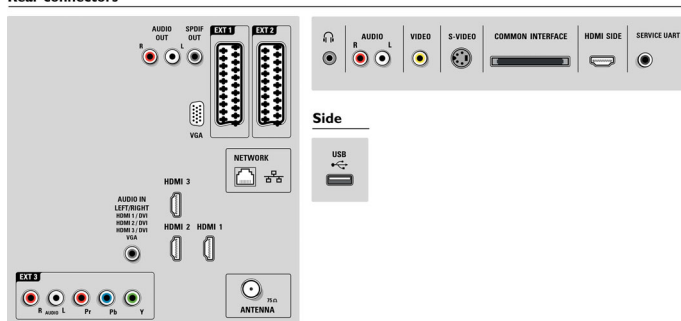
## Accessoires

- Meegeleverde accessoires: Tafelstandaard, Voedingskabel, Snelstartgids, Garantiecertificaat, Afstandsbediening, Batterijen voor afstandsbediening, Veiligheidsinstructies en wettelijke informatie
- Optionele accessoires: Unieke wandsteun SQM6175, DVB-S-module PFS0001\*

## Afmetingen

- Breedte van het apparaat: 958 mm
- Hoogte van het apparaat: 580 mm
- Diepte van het apparaat: 39 mm
- Gewicht van het product: 15 kg
- Breedte van het apparaat (met standaard): 958 mm
- Hoogte van het apparaat (met standaard): 628 mm
- Diepte van het apparaat (met standaard): 220 mm
- Gewicht (incl. standaard): 18 kg
- Breedte van de doos: 1200 mm
- Hoogte van de doos: 698 mm
- Diepte van de doos: 200 mm
- Gewicht (incl. verpakking): 24,0 kg
- Breedte van de standaard: 520 mm
- Geschikt voor wandmontage: 300 x 300 mm

Rear connectors



Publicatiedatum  
2023-07-13

Versie: 3.3.4

EAN: 87 12581 51804 2

© 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 MPEG4 alleen voor: Frankrijk, Spanje, Denemarken, Noorwegen, Finland, Zweden. DVB-C MPEG4 alleen voor bepaalde providers: Denemarken, Noorwegen, Finland, Zweden. De meest recente informatie is beschikbaar op het typeplaatje van de TV of via [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) onder het specifieke typenummer.  
\* Het serviceaanbod voor Net TV verschilt per land en is afhankelijk van de gebruiksvoorwaarden.  
\* Optionele Philips DVB-S-module vereist (onderdeelnummer PFS0001, alleen beschikbaar in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland)