

Philips  
LCD TV

102 cm (40")  
Full HD 1080p  
digitálny televízor

40PFL9704H



## Vdychuje život filmom

S funkciou Ambilight a LED Pro

Nechajte sa uniesť podmaňujúcim pôsobením funkcie Ambilight. Vďaka špičkovým technológiám Perfect Pixel HD Engine, LED Pro a intenzívnemu zvuku filmy vo vašej obývačke skutočne ožijú.

### Zabudovaná internetová TV

- Philips Net TV cez sieť Wi-Fi pre služby online priamo v TV
- Vychutnajte si bohatý výber webových videí z lokality YouTube a iných

### Pripravený na digitálne vysielanie

- Prijem MPEG4 HDTV cez tuner DVB-T a DVB-C s CI+\*

### Dokonalý LCD obraz

- Funkcia Perfect Pixel HD pre bezkonkurenčnú ostrosť a čistotu
- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- Perfect Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s rozlíšením Full HD
- LCD so širokým farebným rozsahom pre skvelé farby
- LED Pro pre výnimočný kontrast a žiarivý obraz
- 200 Hz Clear LCD\* s dobou odozvy 1 ms: fantastická ostrosť pohybu
- Dynamický kontrast 5 000 000:1 pre absolútne brilantný obraz

### Ponorte sa do deja

- Ambilight Spectra 3 pre vzrušujúci zážitok zo sledovania TV

# PHILIPS

LCD TV  
102 cm (40") Full HD 1080p, digitálny televízor

## Hlavné prvky

### Ambilight Spectra 3



S pomocou Ambilight Spectra 3 prehĺbte zážitok zo sledovania. Táto patentovaná technológia od spoločnosti Philips zväčšuje obrazovku projekciou svetelnej žiary zo zadnej časti obrazovky na stenu v okolí televízora. Ambilight automaticky nastaví farbu a jas svetla obklopujúceho televízor tak, aby bolo vhodné vzhľadom na obraz, čím sa dosahuje pútavý zážitok zo sledovania. S Ambilight Spectra 3 filmy naozaj ožívajú!

### Perfect Pixel HD Engine



Zažite bezkonkurenčne ostrý obraz a jas s and clarity s funkciou rozhrania Perfect Pixel HD. Každý pixel obrazu je vylepšený tak, aby sa lepšie zladil s ostatnými pixelmi, čoho výsledkom je prirodzenejší obraz. Výsledkom toho je jedinečná kombinácia ostrosti, prirodzeného detailu, dokonalý kontrast živých farieb a hladký prirodzený pohyb, nech už pozeráte čokoľvek. Čistý a ostrý obraz je výsledkom rýchlej odozvy, zaznamenávaní pohybu a znížením obsahu vo všetkých zdrojoch – z médií do štandardného televízora.

### LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p



Obrazovka Full HD má širokouhlé rozlíšenie 1920 x 1080p. Toto je najvyššie rozlíšenie HD zdrojov pre tú najdokonalejšiu kvalitu obrazu. Je plne nadčasová, keďže podporuje signály 1080p zo všetkých zdrojov, vrátane tých najnovších ako disky Blu-ray a moderných herných konzol HD. Spracovanie signálu je na tej najvyššej úrovni, aby podporovalo túto oveľa vyššiu kvalitu a rozlíšenie obrazu. Vytvára žiarivý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, s úžasným jasom a farbami.

### Philips Net TV cez sieť Wi-Fi



Zažite bohatý výber online služieb so službou Net TV. Vychutnajte si filmy, obrázky, zábavu s využitím informačných technológií a iný online obsah priamo na TV, a to všade, kde budete chcieť. Jednoducho pripojte domáce kino priamo k domácej sieti prostredníctvom ethernetového pripojenia a pomocou diaľkového ovládača televízora získate priamy prístup k želanému obsahu na sledovanie. Ponuka Philips Vám poskytuje prístup k populárnym službám Net TV, ktoré sú prispôsobené obrazovke Vášho TV. Okrem toho môžete prostredníctvom počítačovej siete s certifikáciou DLNA a pomocou diaľkového ovládania sledovať videá alebo prezerat' obrázky uložené v počítači.

40PFL9704H/12

### LED Pro



Vychutnajte si dych vyrážajúci obraz a až o 50 % nižšiu spotrebu energie s ocenenou technológiou LED Pro spoločnosti Philips! Viac ako 1000 diód LED pracuje selektívne v mriežke ako podsvietenie pre displej. Tvoria vysoko jasné svetlo v svetlých častiach obrazu a úplne sa stlmia v tmavých častiach, takže šetrí energiu. V kombinácii s výkonnou technológiou Perfect Pixel HD Engine je výsledkom úžasný obraz s mimoriadnym kontrastom, ostrosťou a živými farbami. S technológiou LED Pro je čierna čiernou a biela skutočne bielou.

### Perfect Natural Motion



Vychutnajte si akčné scény bez trhania obrazu. Technológia Perfect Natural Motion vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhané prechody, ako vo vysielaní, tak aj v nahrávkach (vrátane filmov v rozlíšení 1080p alebo v rozlíšení 24p True Cinema pri diskoch Blu-Ray a DVD). Výsledkom je plynulejší a diskretnejší obraz so špičkovou ostrosťou. Vychutnajte si pohyb, ktorý prekonáva filmovú kvalitu kina!

### 200 Hz Clear LCD\* (1 ms)

Vychutnajte si úžasnú ostrosť pohybu. Technológia Philips 200 Hz Clear LCD znižuje dobu odozvy LCD televízora na neuveriteľnú 1 ms, takže aj pri tej najrýchlejšej automobilovej naháňačke sa ponoríte do deja a nebude Vás rušiť rozmazaný obraz auta na obrazovke.

# Technické údaje

## Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight Spectra 3, Režim osvetlenia obývacej izby
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stlmenia: Manuálne a so svetelným snímačom

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 40 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 102 cm
- Farebná skrinka: Brúsená hliníková predná strana
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine,

- Perfect Natural Motion, Dokonalý kontrast, Dokonalé farby, Displej so širokým farebným rozsahom, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, Potlačanie rušivých signálov, Progressive riadkovanie, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, 200 Hz Clear LCD\*, Funkcia Scanning backlight, Lokálne stlmené LED podsvietenie, Segmentové LED podsvietenie
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 5 000 000:1
- Čas odozvy (typický): 1 (ekv. BEVV) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch

obrazovky

- Spracovanie farieb: 2250 triliónov farieb, 17-bitové RGB

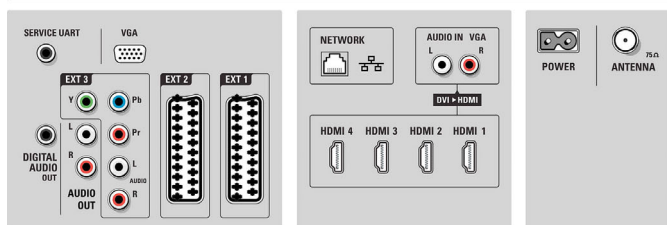
## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1920 x 1080, 60 Hz
- Formáty videa: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz

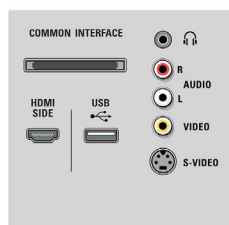
## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- TV systém: DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB \*, DVB-T

## Rear connectors



## Side



# Technické údaje

- MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*, MHEG
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: Ethernet-UTP5, USB, Wi-Fi 802.11g (vstavané)
- Formáty prehrávania: MP3, WMA v2 až do v9.2, Súborové prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG, MPEG1, MPEG2, MPEG4, AVI, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG-Program-stream PAL, WMV9/VC1

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie, Asistent pripojenia, Sprievodca automatickým nastavením, Režim ukážky, Používateľská príručka na obrazovke, Dotykové ovládacie tlačidlá, Výber obľúbeného programu, Úvodná obrazovka v podobe ikon, Mozaiková mriežka kanálov
- Zlepšenie pripojenia: Easy Link
- Prispôbenia formátu obrazovky: Automatický formát, Šírka filmu 16:9, Super zoom, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Multimédia: Digital Media Reader – Čítač digitálnych médií (prehľadávač), Funkcia USB autobreak-in, DLNA prehliadač médií, Služby Net TV
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom\*
- Diaľkové ovládanie: DVD, DVD-R, SAT, STB (digitálny koncový prijímač), Univerzálne, HTS (systém domáceho kina)
- Typ diaľkového ovládača: RC4496
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Obrázok v obrázku: Dvojité obrazovka Text/Obraz
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Kino, Osobné, Úspora energie, Štandardné, Výrazné

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zvukový systém: BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Digitálne spracovanie signálu, Dynamické zlepšenie basov, Ovládanie výšok a basov

## Reproduktory

- Vstavané reproduktory: 4
- Typy reproduktorov: 2 integrované subwoofery, 2 x výškový reproduktor

## Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Easy Link, Prepájanie Pixel, Prepájanie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, Slúchadlový výstup, USB
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Iné pripojenia: Common Interface Plus (CI+), Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- HDMI 3: HDMI v1.3
- Pripojenie do siete PC: S certifikátom DLNA 1.0
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P, PC-vstup VGA
- HDMI 4: HDMI v1.3

## Príkon

- Napájanie zo siete: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>0,15\text{ W}</math>
- Spotreba energie (typická): 92 W

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, kábel antény RF, Siet'ový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Brožúrka s právnymi a bezpečnostnými informáciami, Brožúrka siet'ovej TV
- Voliteľné príslušenstvo: Držiak na stenu s inteligentným vyrovnávaním SQM6175, DVB-S modul PFS0001\*

## Rozmery

- Šírka prístroja: 987 mm
- Výška prístroja: 630 mm
- Hĺbka prístroja: 89 mm
- Hmotnosť výrobu: 19 8 kg
- Výška zostavy (so stojanom): 698 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 260 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 22.6 kg
- Šírka krabice: 1200 mm
- Výška krabice: 786 mm
- Hĺbka krabice: 333 mm
- Šírka stojana: 470 mm
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 400 x 400 mm



Dátum vydania  
2023-10-09

Verzia: 7.6.11

EAN: 87 12581 48979 3

© 2023 Koninklijke Philips N.V.  
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

[www.philips.com](http://www.philips.com)

\* 200 Hz Clear LCD dokáže zobrazit' 200 scén za sekundu spojením pokročilej 100 Hz technológie so snímaním pozadia pri 50 % aktívneho cyklu.

\* 8 dňové EPG, služba nie je dostupná vo všetkých krajinách

\* DVB-T, podporované iba vo vybraných krajinách

\* DVB-C len vo vybraných krajinách a pre vybraných prevádzkovateľov. Najaktuálnejšie informácie nájdete na typovom štítku televízora.

\* Net TV – Ponuka služieb závisí od krajiny a podlieha podmienkam používania.

\* Je potrebný voliteľný modul Philips DVB-S (č. dielu PFS0001, dostupný len v Nemecku, Rakúsku a Švajčiarsku)