

Philips Séria 5000  
LCD TV s technológiou  
Pixel Plus HD

37" (94 cm)

Full HD 1080p  
digitálny televízor



37PFL5405H



## Zábava skutočne ožíva

S verným podaním obrazu vďaka technológií FHD

Vďaka technológii Pixel Plus HD a úžasnému neviditeľnému zvuku prežijete každý záber, akoby ste boli jeho súčasťou.

### Vysoké rozlíšenie prináša úžasné detaily

- Televízor Full HD s funkciou Pixel Plus HD pre lepšie detaily a čistotu obrazu
- 100 Hz LCD, výkon 2 ms pre najvyššiu ostrosť pohybu
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD

### Bohatý a čistý zvuk.

- Systém 2.1 pre 40 W priestorový zvuk (2 x 10 W RMS, virtuálne 20 W)\*
- Vďaka funkcii Clear Sound budete počuť každé slovo

### Jednoduchý spôsob úplne digitálneho pripojenia

- Hladké pripojenie s 3 vstupmi HDMI a Easylink
- USB pre fantastické prehrávanie multimédií
- PC vstup umožňuje použiť váš TV ako PC monitor
- Integrovaný MPEG-4 tuner na príjem signálu v HD bez koncového prijímača

### Deň za dňom ekologickejšie

- Spotreba energie 0 W pri vypnutom zariadení

# PHILIPS

LCD TV  
37" (94 cm) Full HD 1080p, digitálny televízor

## Hlavné prvky

### Pixel Plus HD

Pixel Plus HD prináša jedinečné spojenie špičkovej ostrosti, prirodzených detailov, živých farieb a plynulého prirodzeného pohybu na všetkých zdrojoch HD rozlíšenia, bežných TV signáloch a multimediálnom obsahu pre displeje s vysokým rozlíšením. Nedokonalosti obrazu a šum sa vo všetkých zdrojoch od multimédií až po bežné TV, a to aj v HD s vysokou komprimáciou, rozpoznávajú a potlačia, takže obraz bude čistý a ostrý ako britva.

### 100 Hz LCD, čas odozvy 2 ms

100 Hz LCD vytvára extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu. Technológia Double Frame Rate Insertion zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD panelom, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 2 milisekundy. Teraz si môžete vychutnávať čistý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke.

### Technológia HD Natural Motion



Spoločnosť Philips vynašla technológiu HD Natural Motion, aby minimalizovala efekt trhavých pohybov, ktorý je vidieť pri pohyblivých scénach. Mnohokrát ocenený algoritmus vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhavé prechody, ako vo vysielaní, tak aj vo filmových nahrávkach (ako sú disky DVD a Blu-Ray). Výsledkom je plynulá reprodukcia obrazu a vynikajúca ostrosť, ktoré zaručujú vyššiu úroveň diváckeho zážitku.

### Zvukový systém 2.1 40 W\*



Virtuálny reproduktorový systém 2.1 pre neuveriteľný 40 W zvuk (2 x 10 W + virtuálny výkon 20 W\*). \*Tento virtuálny reproduktorový systém 2.1 inteligentne rozdeľuje výkon tak, aby vytváral dvojnásobok pôvodného dodávaného výkonu a prináša skvele znejúce basy. Vychutnajte si detailný zvuk s prídavným kuželovitým výškovým reproduktorom, ktorý vytvára bezkonkurenčný zvuk v štíhлом neviditeľnom dizajne.

### USB (multimédia)



Konektor USB umožňuje prístup k fotografiám formátu Jpeg, hudbe vo formáte mp3 a video súborom uloženým na väčšine pamäťových kľúčov USB (zariadení pamätej triedy USB). Pripojte zariadenie USB do konektora na boku televízora a získate prístup k multimediálnemu obsahu pomocou jednoduchého prehliadača obsahu na obrazovke. Teraz môžete zobraziť a podeliť sa o svoje videá, fotografie aj hudbu.

37PFL5405H/12

### PC vstup (VGA)

S PC vstupom môžete pripojiť váš televízor k počítaču pomocou kábla VGA a použiť ho ako PC monitor.

### Integrovaný DVB tuner MPEG-4

Integrovaný digitálny tuner vám umožní prijímať signál digitálnej káblovej a pozemnej televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutnajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.

### 3 HDMI vstupy s pripojením EasyLink



HDMI je jednoduchý kábel, ktorý prenáša obrazové aj zvukové signály zo zariadení do televízora, takže redukuje neporiadok v kábloch. Prenáša nekomprimované signály, čím zaisťuje najvyššiu kvalitu od zdroja na obrazovke. Spolu s funkciou Philips Easylink vám postačí len jedno diaľkové ovládanie a môžete vykonávať väčšinu operácií na vašom televízore, DVD prehrávači, BluRay prehrávači, prijímači káblovej televízie alebo systéme domáceho kina. Vychutnajte si obraz a zvuk vysokej kvality bez neporiadku a spleti káblov.

### Energetická trieda C

Energetický štítok Európskej únie Spoločnosť Philips sa už dlhé roky aktívne usiluje o zníženie spotreby energie televízorov ako v zapnutom, tak aj v úspornom režime. Vďaka tejto snahe získala väčšina televízorov značky Philips v roku 2010 zelené energetické štítky Európskej únie. Čím tmavšia zelená, tým nižšia je spotreba energie v režime zapnutia, tým nižšie sú vaše účty za elektrinu, a tým ohľadupľnejší je váš prístup k životnému prostrediu.

Pixel  
Plus HD

100Hz  
CLEARLCD | 2  
ms

HD Natural Motion

Full HD  
1080p

40W  
2.1 VIRTUAL

Clear Sound

HDMI™ x3  
with  
easyLINK

USB

TV  
PC-IN

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Svetlosť: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamický kontrast obrazovky: 100 000:1
- Čas odozvy (typický): 2 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V)
- Uhlopriečka: 37 palec / 94 cm
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Rozlíšenie panela: 1 920 x 1 080p
- Zdokonalenie obrázkov: Pixel Plus HD, Active Control + Svetelný senzor, Vylepšenie farieb, 100 Hz Clear LCD, Vylepšenie prechodu farieb, Zvýšenie kontrastu, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Potlačenie rušivých signálov, Vylepšené prechody jasu, Progresívne riadkovanie, 2D/3D redukcia šumu, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Pomer maximálnej luminancie: 65 %
- Farebná skrinka: Vysokolesklá čierna predná lišta so skrinkou s čiernou skrinkou

## Podporované rozlíšenie displeja

### Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1 280 x 1024	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080	60 Hz

### Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1 080i	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 40 W virtuálny výkon, neviditeľný zvuk
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie

hlasitosti, Dynamické zlepšenie basov, Incredible Surround, Ovládanie výšok a basov, Čistý zvuk

- Zvukový systém: Dolby Digital (AC-3), NICAM Stereo

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Sprievodca inštaláciou kanálov, Sprievodca nastavením, Sprievodca pripojením zariadenia, Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL
- Jednoduché používanie: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie, Režim ukážky, Používateľská príručka na obrazovke, Easy Link, Výber obľúbeného programu, Mozaiková mriežka kanálov, Zjednodušené diaľkové ovládanie
- Elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom\*
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: PF01E10B
- Automatický formát obrazovky: Automatické vyplnenie (bez čiernych pruhov), Automatické priblíženie (bez skreslenia), Dynamická detekcia čiernych pruhov, zahrňuje, 16:9, Širokouhlá obrazovka, Superpriblíženie, Bitová detekcia formátu WSS/AFD, Pripojenie Viewport, Potlačenie loga, Dynamický posun titulkov, Voľba formátu podľa vstupu, Režim signálu PC
- Teletext: 1000-stránkový Smart Text
- Aktualizovateľný firmware: Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Multimédia: Funkcia USB autobreak-in, USB prehladač médií
- Smart mode (Inteligentný režim): Osobné, Výrazné, Kino, Hra, Úspora energie, Štandardný

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania obrázkov: JPEG
- Formáty prehrávania hudby: MP3, WMA (v2 až v9.2), AAC
- Formáty prehrávania videa: Podpora kodekov, H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4,

WMV9/VC1, Kontajnery: AVI, MKV

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- TV systém: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- Digitálny televízor: Pozemné vysielanie DVB\*, DVB-T MPEG2\*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF

## Pripojiteľnosť

- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Počet Scart konektorov: 1
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Ch.)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI na boku: HDMI v1.3
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, USB, Zásuvka rozhrania Common Interface (CI-CI+)
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Počítačový zvukový vstup, PC-vstup VGA, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Easy Link, Prepojenie Pixel Plus (Philips), Prepojenie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Digitálny zvukový výstup: Koaxiálny (konektor)
- Súhrn: 3 x HDMI, 1 x USB, 1 x SCART

## Príkon

- Ekologické označenie: S certifikáciou ECO Label
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Napájanie zo siete: 220 – 240 V, 50 – 60 Hz
- Spotreba energie (typická): 89,3 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W
- Ročná spotreba energie: 130,378 kWh
- Prítomnosť olova: Áno\*
- Obsah ortuti: 53,2 mg

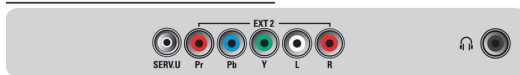
## Rozmery

- Kompatibilný držiak na stenu: nastaviteľný 200 x 300 mm
- Rozmery súpravy (Š x V x H): 927,5 x 587,4 x 99,6 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 927,5 x 634 x 270 mm
- Váha vrátane balenia: 14,1 kg
- Hmotnosť produktu: 9,55 kg
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 11,55 kg
- Rozmery krabice (Š x V x H): 1112 x 650 x 158 mm

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Siet'ový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Registračná karta, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Dve batérie AAA, Bezpečnostné/právne pokyny, Vyhlásenie o softvéri

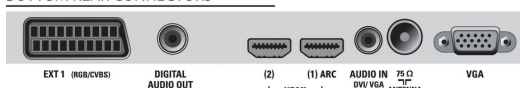
REAR CONNECTORS



SIDE CONNECTORS



BOTTOM REAR CONNECTORS



Dátum vydania  
2019-11-12

Verzia: 12.3.6

12 NC: 8670 000 59401  
EAN: 87 12581 52108 0

© 2019 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)

\* 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.  
\* Televízor podporuje príjem signálu DVB voľne prístupného vysielania. Špecifickí operátori DVB nemusia byť podporovaní. Aktuálny zoznam nájdete v časti Najčastejšie otázky na stránke podpory výrobkov spoločnosti Philips. Niektorí operátori vyžadujú podmienený prístup a registráciu. Ďalšie informácie získate u svojho operátora.  
\* Typická spotreba energie v režime zapnutia nameraná podľa normy IEC62087 Ed 2.  
\* Ročná spotreba energie sa vypočítava pomocou typickej spotreby energie - 4 hodiny/deň, 365 dní/rok.  
\* Olovo sa nachádza iba v určitých zložkách alebo komponentoch tohto televízora, pri ktorých podľa existujúcich výnimiek smernice RoHS neexistujú v rámci technológie žiadne alternatívy.