

Philips Série 5000  
LCD TV Pixel Plus HD

37"

Full HD 1080p  
digitální televize

37PFL5604H



## Oslivý design, mimořádný výkon.

S dokonalým obrazem a zvukem

Seznamte se s oslnivým výkonem displeje full HD 1080p. V kombinaci s výkonným systémem Pixel Plus HD a fantastickým neviditelným zvukem vás tento Flat TV nezklame.

### Živý a ostrý obraz.

- Technologie Pixel Plus HD pro lepší detaily, sytost a čistotu
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- 28,9 miliard barev pro zářivý přirozený obraz
- Dynamický kontrast 50 000:1 pro neuvěřitelně bohaté detaily černé

### Čistý a realistický zvuk

- Zvukový výkon 2 x 10 W
- Neviditelné reproduktory s neuvěřitelně prostorovým zvukem

### Snadné připojení a vychutnání

- USB pro přehrávání fantastických multimédií
- 3 vstupy HDMI s funkcí EasyLink pro plné připojení HDMI
- Vstup pro počítač umožňuje používat televizor rovněž jako počítačový monitor

### Připraveno pro digitální televizi

- Příjem MPEG4 HDTV pomocí tuneru DVB-T a DVB-C s CI+\*

# PHILIPS

## Přednosti

### Pixel Plus HD

Technologie Pixel Plus HD je technologie zpracování obrazu, která umožňuje sledovat obsah, který je živý, přirozený a skutečný. Výsledkem je maximálně přirozený obraz s neuvěřitelnými detaily a hloubkou z jakéhokoli zdroje HD.

### Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz Progressive Scan bez blikání s vynikajícím jasnem a barvami.

### 28,9 miliard barev

Bohaté a přirozené barvy z nepokročilejšího systému zpracování barev. Třibarevné kanály (RGB) jsou optimalizovány pomocí celkového výkonu zpracování 28,9 miliard barev. Výsledkem jsou bohaté barvy se zachovanou

vynikající ostrotí. Pokročilé algoritmy detekují jemné barevné stíny, pleťové odstíny a zpracují je tak, abyste viděli co nejpřirozenější barvy.

### Dynamický kontrastní poměr 50 000:1

Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Zářivý obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Dynamický kontrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

### USB (multimédia)

Konektor USB umožňuje přístup k fotografiím ve formátu JPEG a hudbě ve formátu MP3 a videu uloženém na většině flash discích USB (USB paměťové zařízení). Připojte disk USB ke konektoru na straně televizoru a získáte prostřednictvím jednoduchého prohlížeče obsahu na obrazovce přístup k obsahu multimédií. Díky této funkci je prohlížení a sdílení fotografií, hudby a videa snadné.

### Vstup pro počítač (VGA)

Díky vstupu pro počítač můžete připojit televizor k počítači pomocí kabelu VGA a používat televizor jako počítačový monitor.

### Neviditelné reproduktory

Neviditelný zvukový systém, který perfektně splyvá s designem skříně. Systém Incredible Surround poskytuje dokonalý prostorový zvuk s větší hloubkou a šířkou. Výsledný čistý a prostorový poslechový prostor se výtečně doplňuje s bohatým zážitkem ze sledování.

### Tuner MPEG4 DVB-T/C s CI+\*

HDTV umožňuje bez přídavného set-top boxu sledování televizního vysílání s nejlepším možným obrazem a kvalitou zvuku. Díky zabudovanému tuneru, který podporuje signály pozemního vysílání DVB a kabelové signály DVB pro formáty MPEG-2 a MPEG-4, získáte televizní programy s vysokým rozlišením a ve vynikající kvalitě. Navíc můžete prostřednictvím rozhraní Common Interface Plus (CI+) využívat prémiový obsah ve vysokém rozlišení přímo v televizoru.

### ECO Flower

Více než 10 let jsme tvrdě pracovali na snížení dopadu na životní prostředí a budeme v tom pokračovat. Náš ekologický program se zaměřuje na výrobu televizorů Philips, které budou co nejšetrnější k životnímu prostředí a budou jej co nejméně ovlivňovat. Společnost Philips získala ocenění EU ECO label (květinu) pro většinu modelů televizorů díky jejich energetické účinnosti, velmi nízké spotřebě energie v pohotovostním režimu (až o 50 % méně než je požadovaný limit EU ECO label), absenci nebezpečných látek (např. olova) a díky tomu, že byly společností Philips navrženy tak, aby se snadno recyklovaly.



# Specifikace

## Obraz/displej

- Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Reakční doba (typická): 5 ms
- Úhel sledování: 178° (H) / 178° (V)
- Úhlopříčka obrazovky: 37 palec / 94 cm
- Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA
- Rozlišení panelu: 1920 x 1080p
- Vylepšení obrazu: Pixel Plus HD, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný senzor, Zdokonalení barev, Zdokonalení barevných přechodů, Digital Noise Reduction, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, zdokonalení přechodů jasu
- Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

## Podporovaná rozlišení

### Počítačové formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
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

### Video formáty

Rozlišení	Obnovovací frekvence
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50 Hz, 60 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz

## Zvuk

- Výstupní výkon (RMS): 2 x 10 W
- Vylepšení zvuku: Incredible Surround, Regulace výšek a basů
- Zvukový systém: Stereo NICAM

## Pohodlí

- Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek
- Hodiny: Časovač

- vylepšení připojení: Propojení Easy Link
- Snadná instalace: Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play
- Snadné použití: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách, Seznam programů, Průvodce nastavením, Sdružené tlačítko Home, Výběr oblíbených programů
- Elektronický programový průvodce (EPG): Průvodce Now + Next EPG, 8denní elektronický programový průvodce\*
- Dálkový ovladač: Televize
- Typ dálkového ovladače: RCPF02E09B
- Nastavení formátu obrazovky: Automatický formát, Šířka filmu 16:9, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka
- Teletext: Teletext Smart text 1000 stránek
- Inteligentní režim: Hra, Kino, Osobní, Standardní, Živá

## Multimediální aplikace

- Multimediální připojení: USB
- Formáty přehrávání: MP3, LPCM, Fotografie JPEG, MPEG1, MPEG2, H.264/MPEG-4 AVC

## Tuner/přijem/vysílání

- Vstup antény: Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)
- systém TV příjmu: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Pásmo tuneru: pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

## Možnosti připojení

- Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup kompozitního videa CVBS, RGB
- Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P
- Čelní / boční přípojky: Rozhraní HDMI v1.3, Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P, Výstup pro sluchátka, USB 2.0
- Další připojení: Audio výstup na stálé úrovni, Vstup audio do PC, PC-In, VGA, Výstup S/PDIF (koaxiální), Rozhraní Common Interface Plus

- (CI+), Běžné rozhraní
- HDMI 1: Rozhraní HDMI v1.3
- HDMI 2: Rozhraní HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Systémové informace (jazyk nabídky), Průchod signálu prostřednictvím dálkového ovladače, Systémové ovládání audia, Systém v pohotovostním režimu

## Spotřeba

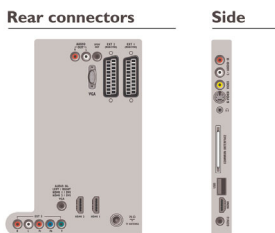
- Okolní teplota: 5 °C až 35 °C
- Napájení ze sítě: 220-240 V, 50 Hz
- Spotřeba elektrické energie (typická): 113 W
- Spotřeba energie v pohotovostním režimu: 0,15 W

## Rozměry

- Rozměry sady (Š x V x H): 927,5 x 587,4 x 99,6 mm
- Rozměry přístroje se stojanem (Š x V x H): 927,5 x 634 x 270 mm
- Hmotnost včetně balení: 20,7 kg
- Hmotnost výrobku: 13,5 kg
- Hmotnost výrobku (+ podstavec): 16,7 kg
- Rozměry krabice (Š x V x H): 1 139 x 672 x 265 mm
- Barva skříňky: Přední část v dekorativní vysoce lesklé černé s černou skříňkou
- Kompatibilní s montáží na stěnu VESA: 200 x 200 mm

## Příslušenství

- Dodávané příslušenství: Otočný stojan na nábytek, Síťová šňůra, Stručný návod k rychlému použití, Záruční list, Dálkový ovladač, 2x baterie AAA



Datum vydání 2019-11-12

Verze: 10.10.7

12 NC: 8670 000 49615  
EAN: 87 12581 46439 4

© 2019 Koninklijke Philips N.V.  
Všechna práva vyhrazena.

Údaje mohou být změněny bez předchozího varování.  
Ochranné známky jsou majetkem Koninklijke Philips N.V. nebo jejich příslušných vlastníků.

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

\* 8denní EPG, služba není dostupná ve všech zemích  
\* DVB-T, podporováno pouze ve vybraných zemích  
\* DVB-C, pouze ve vybraných zemích a pro vybrané operátory.  
Většina aktuálních informací je uvedena na typovém štítku televizoru.