



Philips Sériá 7000  
LCD TV s technológiou  
Pixel Precise HD

42" (107 cm)

Full HD 1080p  
digitálny televízor

42PFL7864H



## Staňte sa súčasťou akcie.

S tenkým dizajnom a neviditeľným zvukovým systémom

Dych vyrážajúca technológia Pixel Precise HD a fantastický neviditeľný zvukový systém vám umožní zažiť atmosféru ako v kine priamo vo vašej obývačke. Tento displej Full HD 1080p v kombinácii s výnimočne tenkým dizajnom vás vždy zaručene vtiahne do deja.

### Sledujte presné detaily v akcii

- Pixel Precise HD pre výnimočne ostrý a jasný obraz
- 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
- 100 Hz LCD, 3 ms pre najvyššiu ostrosť pohybu

### Vzrušujúci a výkonný zvuk

- 2 x 12 W s BBE pre živý a čistý zvuk

### Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte

- Jednoduchá inštalácia a pomoc pri pripájaní

### Vaše okno do digitálneho sveta

- USB pre fantastické prehrávanie multimédií
- 4 HDMI vstupy s Easylink pre pripojenie v úplnom HD rozlíšení

### Pripravený na digitálne vysielanie

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

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Pixel Precise HD

Technológia Pixel Precise HD je založená na základoch mnohokrát ocenennej technológii Pixel Plus. Posúva kvalitu obrazu na vyššiu úroveň so 4 triliónmi farieb s HD Natural Motion, vďaka čomu budú vaše filmy plynulé s obrazom ostrým ako britva. Vďaka 100 Hz LCD Pixel Precise získate najrýchlejší LCD TV vo svojej kategórii s časom odozvy 3 ms, ktorý prináša výnimočnú ostrosť pohybu pre všetky vaše filmy aj športy.

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

Obrazovka Full HD má širokohlé 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.

### Perfect Natural Motion

Vychutnajte si akčné scény bez trhania obrazu. Technológia Perfect Natural Motion vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhavé prechody ako vo vysielaní, tak i 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 znamenitej ostrosti bez ohľadu na rýchlosť a dynamiku akčnej scény. Vychutnajte si pohyb, ktorý presahuje kinokvalitu!

### 100 Hz LCD (3 ms)

100 Hz LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu, a tým čistý a živý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke. Technológia Double Frame Rate Insertion (Dvojnásobné snímkovanie) funguje s obnovovacou frekvenciou 100 Hz. Zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok

oproti konvenčným LCD, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 3 milisekundy (merané v tzv. Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Táto jedinečná technológia spoločnosti Philips posúva ostrosť zobrazenia pohybu na LCD displejoch na úplne novú úroveň.

### 2 x 12 W s BBE

Zvuk s vysokým rozlíšením BBE je kľúčová technológia vylepšenia zvuku (v licencií BBE Sound), ktorá vám umožní vychutnať si skutočne prirodzenú hudbu a hovorené slovo zrozumiteľne a s bohatými a zreteľnými vokálmi.

### USB (multimédiá)

Konektor USB umožňuje prístup k fotografiám formátu Jpeg, hudbe vo formáte mp3 a video súborom uloženým na väčšine pamäťových kľúčov USB (zariadení pamätevej 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.

### 4 HDMI vstupy s pripojením EasyLink

Pripojenie EasyLink využíva protokol štandardu HDMI CEC na zdieľanie funkcií medzi pripojenými zariadeniami a TV. Vďaka pripojeniu EasyLink stačí na ovládanie hlavných funkcií TV a pripojených zariadení len jedno diaľkové ovládanie. HDMI vytvára nekomprimované digitálne pripojenie RGB od zdroja na obrazovku a dosahuje tak jedinečnú kvalitu obrazu. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S 3 HDMI vstupmi na zadnej stene a 1 HDMI na bočnej stene TV môžete pripojiť viacero zdrojov HD, napr. koncový prijímač HD, prehrávač Blu-ray a hernú konzolu alebo digitálny kamkordér.

### Inštalácia a pripojenie

Stačí stlačiť tlačidlo domovskej obrazovky a môžete si vychutnať intuitívnu, jednoduchú a zrozumiteľnú ponuku. Ponuka vás plynule

naviguje a pomôže vám pripojiť zariadenia ako sú koncový prijímač (set top box), TV alebo prehrávač diskov DVD. Už žiadne náročné nastavovanie! Po vykonaní niekoľkých jednoduchých krokov sa stačí posadiť, uvoľniť a vychutnať si dobrý film. Navyše si teraz môžete byť istí, že kvalita zvuku a obrazu bude optimálna bez ohľadu na to, aké zariadenie používate. Domáca ponuka zobrazuje aj ďalšie zaujímavé aktivity, o ktorých ste možno ani netušili!

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

HDTV vám umožňuje sledovať TV s najlepšou možnou kvalitou obrazu a zvuku, a to bez dodatočného koncového prijímača. Vďaka vstavanému tuneru, ktorý podporuje signály DVB-Terrestrial a DVB-Cable pre formáty MPEG-2 a MPEG-4 budete prijímať TV programy s vysokým rozlíšením vo vynikajúcej kvalite. Navyše s rozhraním Common Interface Plus (CI+) si vychutnáte prémiový obsah s vysokým rozlíšením priamo na vašom TV.

### ECO Flower

V priebehu posledných 10 rokov sme sa usilovali o zníženie nášho vplyvu na životné prostredie a v tomto úsilí budeme aj naďalej pokračovať. Prostredníctvom našich ekologických výrobných postupov máme v úmysle vytvárať televízory značky Philips, ktoré sú ešte ekologickejšie a majú výrazne menší dopad na životné prostredie. Spoločnosť Philips získala ekologické označenie EU ECO (kvet) pre väčšinu svojich modelov práve vďaka vysokej energetickej účinnosti jej televízorov, ich mimoriadne nízkej spotrebe v pohotovostnom režime (až o 50 % menej ako vyžaduje úroveň normy EU ECO), zastaveniu používania nebezpečných látok (napr. olova) a faktu, že spoločnosť Philips vyrába televízory, ktoré sa dajú ľahko recyklovať.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Svetlosť: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dynamický kontrast obrazovky: 80 000:1
- Čas odozvy (typický): 3 ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Uhlopriečka: 42 palec / 107 cm
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Rozlíšenie panela: 1 920 x 1 080p
- Zdokonalenie obrázkov: Pixel precise HD, Perfect Natural Motion, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný senzor, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasu, Progresívne riadkovanie, 2D/3D redukcia šumu, 100 Hz LCD
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 4 trilióny farieb (14-bitové RGB)

## Podporované rozlíšenie displeja

### Počítačové formáty

| Rozlíšenie            | Obnovovacia frekvencia |
|-----------------------|------------------------|
| 640 x 480             | 60 Hz                  |
| 800 x 600             | 60 Hz                  |
| 1024 x 768            | 60 Hz                  |
| 1 280 x 1024          | 60 Hz                  |
| 1360 x 768            | 60 Hz                  |
| 1600 x 1200 pri 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): 2 x 12 W
- Zlepšenie kvality zvuku: Incredible Surround, Ovládanie výšok a basov
- Zvukový systém: NICAM Stereo, BBE

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Hodiny: Časovač vypnutia
- 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, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Tlačidlo Domov s jedným stlačením, Výber obľúbeného programu
- Elektronický sprievodca programami: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom\*
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RC PF03E09B
- Prispôbenia formátu obrazovky: Automatický formát, Šírka filmu 16:9, Super zoom, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Teletext: 1000-stránkový Smart Text
- Zdokonalenia teletextu: 4 obľúbené stránky
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Multimédia: USB prehliadač médií
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Movie (Film), Osobné, Úspora energie, Standard (Štandardný), Výrazné

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, LPCM, Statické obrázky JPEG, MPEG1, MPEG2, AVI, H.264/MPEG-4 AVC

## Tuner/Prijem/Vysielanie

- Vstup antény: 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- TV systém: DVB COFDM 2K/8K
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- DVB: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Pásmo tunera: Hyperband, S-kanál, UHF, VHF

## Pripojiteľnosť

- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, Vstup S-

video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, Slúchadlový výstup, USB

- Iné pripojenia: Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Počítačový zvukový vstup, PC-vstup VGA, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- HDMI 1: HDMI v1.3
- HDMI 2: HDMI v1.3
- HDMI 3: HDMI v1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Pripojenie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému

## Príkon

- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Napájanie zo siete: 220 – 240 V, 50 Hz
- Spotreba energie (typická): 146 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W

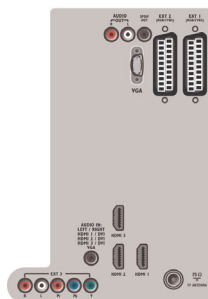
## Rozmery

- Rozmery súpravy (Š x V x H): 996 x 603 x 88 mm
- Rozmery zariadenia so stojanom (Š x V x H): 996 x 656 x 260 mm
- Váha vrátane balenia: 25,7 kg
- Hmotnosť produktu: 17,2 kg
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 21,4 kg
- Rozmery krabice (Š x V x H): 1203 x 682 x 266 mm
- Farebná skrinka: Čierna ozdobná predná časť s tmavými titánovými reproduktormi
- Kompatibilné s upevnením na stenu VESA: 400 x 400 mm

## Príslušenstvo

- Zahrnuté príslušenstvo: Stolový otočný stojan, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie, Disk CD-ROM

Rear connectors



Side



Dátum vydania  
2019-11-12

Verzia: 6.4.6

12 NC: 8670 000 52607  
EAN: 87 12581 48286 2

© 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)

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