

Philips  
LCD TV

107 cm (42")

Full HD 1080p  
digitálny televízor

42PFL5624H



## Fantastický dizajn, vynikajúci výkon.

S vynikajúcim obrazom a zvukom

Zažite vynikajúci výkon so zobrazením s technológiou Full HD 1080p. V kombinácii s výkonným jadrom Pixel Plus HD a fantastickým neviditeľným zvukovým systémom vás tento plochý TV nikdy nesklame.

### Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte

- USB pre fantastické prehrávanie multimédií
- 3 HDMI vstupy s Easylink pre pripojenie v úplnom HD rozlíšení
- PC vstup umožňuje použiť Váš TV ako PC monitor

### Čistý a prirodzený zvuk

- 2.1-kanálový priestorový zvuk so subwooferom pre hlboké basy
- 2 x 12 W s BBE pre živý a čistý zvuk
- Neviditeľné reproduktory s neuveriteľným priestorovým zvukom

### Živý obraz ostrý ako britva

- Pixel Plus HD pre lepšie detaily, hĺbku a čistotu
- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- 28,9 miliardy farieb pre úžasný prirodzený obraz
- Dynamický kontrast 50000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby

### Pripravený na digitálne vysielanie

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

# PHILIPS

# Hlavné prvky

## Pixel Plus HD



Pixel Plus HD je technológia spracovania obrazu, ktorá umožňuje divákovi sledovať obsah, ktorý je živý, prirodzený a reálny. Výsledkom je obraz ostrý ako britva s neuveriteľnými detailmi a hĺbkou z akéhokoľvek zdroja HD.

## 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.

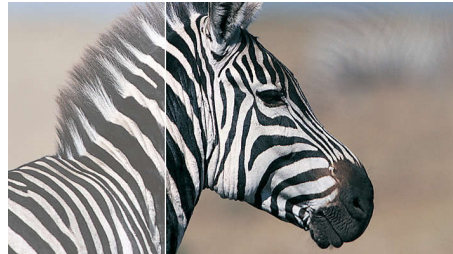
## 28,9 miliardy farieb



Živý a prirodzený obraz z najpokročejšieho systému spracovania farieb. 3 farebné kanály (RGB) sú optimalizované na dosiahnutie

celkovo 28,9 miliárd farieb. Zdokonalené algoritmy rozpoznávajú aj tie najnepatrnejšie farebné tene a odtiene pokožky, čím vytvárajú najlepšiu možnú farbu.

## Dynamický kontrastný pomer 50000:1



Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia Dynamic Contrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

## 2.1-kanálový priestorový zvuk

Tento 2.1-kanálový priestorový zvuk s integrovaným subwooferom predstavuje úplný zvukový systém, ktorý využíva technológiu spracovania zvuku Incredible Surround od spoločnosti Philips. Zosilňuje basové frekvencie zo subwoofera a súčasne optimalizuje stredné a nízke frekvencie. Výsledkom je systém, ktorý výkonne reprodukuje celý rozsah zvukových frekvencií od hlbokých basov až po krištáľovo čisté vysoké tóny.

## 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 (multimédia)



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

## 3 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 2 HDMI vstupmi na zadnej stene a 1 HDMI na bočnej stene TV môžete pripojiť viacero zdrojov HD, napr. koncový prijímač HD, prehrávač diskov Blu-ray a hernú konzolu alebo digitálnu videokameru.

## PC vstup (VGA)

Vďaka PC vstupu môžete pripojiť televízor k počítaču pomocou kábla VGA a použiť ho ako počítačový monitor.

## Neviditeľné reproduktory

Neviditeľný zvukový systém, ktorý dokonale splynie s dizajnom skrinky. Zvuk Incredible Surround vám umožní zažiť dokonalý priestorový zvuk s lepšou hĺbkou a šírkou zvuku. Poskytuje čistú a priestranú zvukovú scénu, ktorá dopĺňa bohatý divácky zážitok.

# Technické údaje

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Čierna skrinka s čiernou prednou lištou s vysokým leskom
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus HD, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, Vylepšenie farieb, Vylepšenie prechodu farieb, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasu
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 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: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1 080i, 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: PAL I, PAL B/G, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediálne aplikácie

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

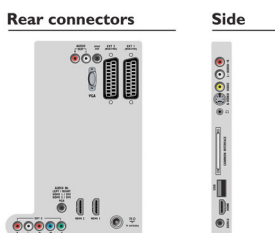
## Vybavenie a vlastnosti

- 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 vyrovnanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvolbu, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Tlačidlo Domov s jedným stlačením, Výber obľúbeného programu
- Hodiny: Časovač vypnutia
- Zlepšenie pripojenia: Easy Link
- Prispôsobenia formátu obrazovky: Automatický formát, Šírka filmu 16:9, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom\*
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RCPF02E09B
- Teletext: 1000-stránkový Smart Text
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Kino, Osobné, Štandardné, Výrazné

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 12 W
- Zvukový systém: NICAM Stereo, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Incredible Surround,



# Technické údaje

Ovládanie výšok a basov

## Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Informácie o systéme (jazyk ponuky), Prepojenie 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 2.0
- 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: Konštantná úroveň zvukového výstupu, Počítačový zvukový vstup, PC-vstup VGA, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Common Interface Plus (CI+), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P

## Príkon

- Napájanie zo siete: 220 – 240 V, 50 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C

- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W
- Spotreba energie (typická): 125 W

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Dve batérie AAA

## Rozmery

- Šírka prístroja: 1034 mm
- Výška prístroja: 644 mm
- Hĺbka prístroja: 83 mm
- Hmotnosť výrobku: 16 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 1034 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 692 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 270 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 20 kg
- Šírka krabice: 1244 mm
- Výška krabice: 729 mm
- Hĺbka krabice: 265 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 25 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 400 x 400 mm



Dátum vydania  
2023-08-01

Verzia: 9.0.3

EAN: 87 12581 49202 1

© 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)

\* 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.