

Philips  
LCD TV

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



40PFL5625H



## Zábava skutočne ožíva

s jasným podaním obrazu vďaka technológií LED

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
- Žiarivý LED obraz s nízkou spotrebou energie
- 100 Hz LCD, čas odozvy 2 ms pre najvyššiu ostrosť pohybu
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD

### Deň čo deň ekologickejšie

- LED televízory sú až o 40 % energeticky úspornejšie ako bežné LCD televízory
- Spotreba energie 0 W pri vypnutom zariadení

### 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
- Integrovaný MPEG-4 tuner na príjem signálu v HD bez koncového prijímača

# PHILIPS

## Hlavné prvky

### Pixel Plus HD

Pixel Plus HD prináša jedinečné spojenie špičkovej ostrosti obrazu, prirodzených detailov, živých farieb a plynulého prirodzeného pohybu. Nedokonalosti obrazu a šum sa rozpoznávajú a potlačia vo všetkých zdrojoch – od multimédií až po bežný televízny obsah v štandardnom rozlíšení, vrátane obsahu v HD s vysokou komprimáciou, takže obraz bude čistý a ostrý ako britva.

### LED



Tento televízor s najmodernejšou technológiou podsvietenia diódami LED v sebe spája pútavý minimalistický dizajn s ohromujúcou kvalitou obrazu a k tomu všetkému aj najnižšou spotrebou energie vo svojej kategórii. Navyše technológia podsvietenia LED neobsahuje žiadne nebezpečné látky. Vďaka podsvieteniu LED si môžete vychutnávať nízku spotrebu energie, vysoký jas, neuveriteľný kontrast a ostrosť, ako aj živé farby.

### 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 trhaných 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 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 podelit' sa o svoje videá, fotografie aj hudbu.

### 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.

### Spotreba energie nula wattov

Potešte sa z nižšieho účtu za elektrinu – tento televízor má vstavaný sieťový vypínač. Takže spotreba energie sa rovná nule bez toho, aby ste museli odpájať napájací kábel zo zásuvky.

### Energeticky úsporné LED televízory

Vďaka najnovšej technológii podsvietenia pomocou diód LED je televízor s LED podsvietením správnu voľbu pre udržateľný rozvoj kvôli svojej dlhšej životnosti a oveľa nižšej spotrebe energie, ako majú plazmové a štandardné televízory LCD. Na rozdiel od podsvietenia CCFL sa pri výrobe diód LED nepoužíva ortuť. Navyše sa dizajn televízorov značky Philips neustále zlepšuje, čo prináša vyššiu efektivitu pri využívaní materiálov a nižšiu spotrebu energie bez kompromisov v oblasti bezpečnosti a kvality života.

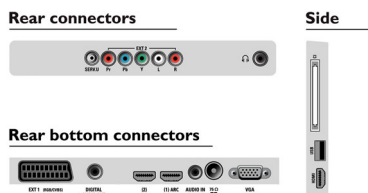
## Technické údaje

### Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 40 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 102 cm
- Displej: Full HD LCD, priame LED podsvietenie
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 450 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus HD, Active

- Control + Svetelný snímač, Vylepšenie farieb, 100 Hz Clear LCD, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasů, Redukcia obrazových chýb MPEG, 2D/3D redukcia šumu, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Technológia HD Natural Motion, Displej s LED podsvietením
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s

- Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 500 000:1
- Čas odozvy (typický): 2 ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Pomer maximálnej luminancie: 65 %
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky



# Technické údaje

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové vstupy: až do 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Video vstupy: až do 1920 x 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 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: Pozemné vysielanie DVB \*, DVB-T MPEG4\*, DVB-C MPEG4\*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

## Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: Zariadenie triedy USB pamäť
- Formáty prehrávania videa: Podpora kodekov: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4
- Formáty prehrávania hudby: MP3
- Formáty prehrávania obrázkov: JPEG

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Sprievodca inštaláciou kanálov, Sprievodca nastavením, Sprievodca pripojením zariadenia, Automatická detekcia zariadení Philips, Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia, Názov programu, Triedenie
- Jednoduché používanie: Smart Picture, Smart Sound, Používateľská príručka na obrazovke, Easy Link, Výber obľúbeného programu, Mozaiková mriežka kanálov, Tlačidlo Jednorazový zážitok, Tlačidlo Domov s jedným stlačením
- Hodiny: Časovač vypnutia
- Zlepšenie pripojenia: Easy Link
- Prispôbenia formátu obrazovky: Automatický formát, Super zoom, Šírka filmu 16:9, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Multimédia: Funkcia USB autobreak-in, USB prehliadač médií
- elektronický sprievodca programom: Teraz + Ďalšie EPG\*
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB

## Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 40 W virtuálny výkon, neviditeľný zvuk
- Zvukový systém: Monofónny, NICAM Stereo,

Stereofónny

- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Incredible Surround, Ovládanie výšok a basov, Čistý zvuk

## Pripojiteľnosť

- Digitálny zvukový výstup: Koaxiálny (konektor)
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykem, Easy Link, Pripojenie Pixel Plus (Philips), Pripojenie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, USB
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Ch.)
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Common Interface Plus (CI+)
- Ext 2: Vstup YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- vstup VGA: PC vstup, D-sub 15

## Príkon

- Napájanie zo siete: 220 – 240 V~, 50 – 60 Hz
- Okolitá teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>\leq 0,15\text{ W}</math>
- Spotreba energie (typická): 84 W
- Funkcie úspory energie: Hlavný vypínač 0 W, Svetelný snímač, Režim Eko
- Spotreba energie v režime vypnutia: <math>\leq 0,01</math>
- Ročná spotreba energie: 122,64 kWh
- Prítomnosť olova: Áno\*

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Stručná príručka spustenia, Registračná karta, Záručný list, Diaľkové ovládanie, Dve batérie AAA, Bezpečnostné/právne pokyny, Vyhlásenie o softvéri

## Rozmery

- Šírka prístroja: 977 mm
- Výška prístroja: 605 mm
- Hĺbka prístroja: 86 mm
- Hmotnosť výrobku: 13,7 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 977 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 649 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 236 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 16,1 kg
- Šírka krabice: 1149 mm
- Výška krabice: 689,5 mm
- Hĺbka krabice: 197 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 19,2 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 200 x 200 mm



Dátum vydania  
2023-08-21

Verzia: 6.2.6

EAN: 87 12581 54531 4

© 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  
\* 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.  
\* Spotreba energie v kWh za rok na základe spotreby energie televízora spusteného 4 hodiny denne po dobu 365 dní. Skutočná spotreba energie bude závisieť od spôsobu využívania televízora.  
\* Olovo sa nachádza iba v určitých súčiastkach alebo komponentoch tohto televízora, pri ktorých podľa existujúcich výnimiek smernice RoHS neexistujú v rámci technológie žiadne alternatívy.