

Philips  
Televízor s plochou  
obrazovkou

107 cm (42")  
displej LCD  
Full HD 1080p

42PFL7962D



## TV tenší o niekoľko palcov, obraz dokonalejší o celé míle.

Náš najtenší TV vás ohromí elegantným a ultra hladkým tvarom spolu s obrazovkou s plným rozlíšením HD 1080p. Filmová funkcia Ambilight a subwoofer s hlbokými basmi poskytnú zážitok, ktorý o celé míle prekoná vaše očakávania.

### Navrhnuté pre vaše pohodlie

- Otočný stojan pre optimálny uhol sledovania
- 3 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s vysok. rozl. v 1 kábli

### Pripravený na budúcnosť

- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T

### Vzrušujúci a prirodzený zvuk

- Incredible Surround so subwooferom pre hlboké basy
- BBE pre dokonalú čistotu zvuku

### Ponorte sa do deja

- LCD displej s Full HD, 1 920 x 1 080p
- Pixel Plus 2 HD pre vynikajúce detaily, hĺbku a čistotu
- Čas odozvy až 5 ms pre čistý a rýchly pohyb
- 2-kanálové aktívne svetlo Ambilight zdokonaľuje zážitok z pozerania
- Digital Natural Motion pre plynulý pohyb v obraze
- 28,9 miliárd farieb a kontrastný pomer až 7500:1

# PHILIPS

Televízor s plochou obrazovkou  
107 cm (42") displej LCD, Full HD 1080p

## Hlavné prvky

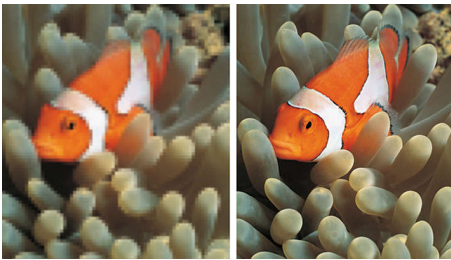
### LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Tento displej má rozlíšenie, ktoré sa označuje ako Full HD. Vďaka najmodernejšej technológii LCD obrazoviek má plné vysoké rozlíšenie 1080 progresívnych riadkov, každý s 1920 bodmi. Tým dosahuje tú najvyššiu možnú kvalitu obrazu pre vstupné signály HD s až 1080 riadkami. Vytvára skvelý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, ktorý má optimálny jas a nádherné farby. Tento sýty a ostrý obraz vám poskytne dokonalý zážitok z pozerania.

### Integrovaný digitálny DVB-T tuner

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

### Pixel Plus 2 HD



Pixel Plus 2 HD ponúka jedinečnú kombináciu maximálnej ostrosti, prirodzeného detailu, vylepšenej hĺbky obrazu, jasných farieb a plynulého a prirodzeného pohybu pri bežnom TV, signáloch s vysokým rozlíšením a multimedialných zdrojoch. Každý pixel prichádzajúceho obrazu sa zdokonaľuje, aby lepšie odpovedal okolitým pixelom, čo spôsobuje prirodzenejší obraz. Artefakty v komprimovanom obsahu sa objavia a zredukujú, vďaka čomu je obraz jasný a ostrý ako britva. Digitálna redukcia šumu zabezpečí, aby bol obraz plynulý a aj napriek tomu ostrý ako britva.

### Čas odozvy 5 ms

Čas odozvy meria rýchlosť reakcie signálu v milisekundách. Kratší čas odozvy je lepší, keďže potláča viditeľné artefakty obrazu, ktoré by mohli zhoršiť váš zážitok pri sledovaní

rýchlo sa pohybujúcich obrazov alebo objektov. V takom prípade poskytne tento LCD panel dobu odozvy 5 ms, takže môžete sledovať LCD TV s čistým a rýchlym dejom v pohybe.

### 2-kanálový Ambilight



Funkcia Ambilight má pôsobivý prínos na zážitok zo sledovania tým, že vytvára ambientné osvetlenie, ktoré dopĺňa farby a intenzitu osvetlenia obrazu. Vytvára novú dimenziu zážitku zo sledovania, čím vás úplne vtiahne do diaľky. Vytvára atmosféru, stimuluje relaxované sledovanie a zlepšuje vnímanie detailov obrazu, kontrastu a farby. Funkcia Ambilight automaticky a nezávisle prispôbi farby podľa obsahu na obrazovke.

### Digital Natural Motion

Spoločnosť Philips vyvinula Digital Natural Motion, aby zabránila vzniku chvejúcich efektov, ktoré sú vidieť pri pohyblivých obrazoch. Digital Natural Motion odhaduje pohyb v obraze a opravuje efekty chvenia u vysielaných a nahrávaných filmových materiálov (napríklad DVD). Výsledkom je hladká reprodukcia pohybu a vynikajúca ostrosť.

### farby a kontrast

Sýty a prirodzený obraz pomocou najpokročilejšieho spracovania farieb. 3 farebné kanály (RGB) sú optimalizované pomocou 10-bitovej RGB technológie spracovania dosahujúcej celkovo 28,9 miliárd farieb. Vytvára sýte farby a súčasne zachováva vynikajúcu ostrosť spolu s vynikajúcou úrovňou čiernej a presným vykresľovaním tmavých odtieňov a farieb, čím zabezpečuje jasný a prirodzený obraz s vysokým kontrastom a bohatými farbami

42PFL7962D/12

### Subwoofer s Incredible Surround

Incredible Surround je zvuková technológia od spoločnosti Philips, ktorá výrazne zosilňuje zvukové pole a umožňuje úplné ponorenie do zvuku. Pomocou najmodernejšieho elektronického posunu fáz mieša Incredible Surround zvuky zľava a sprava tak, že zväčšuje virtuálnu vzdialenosť medzi dvoma reproduktormi. Toto širšie pásmo výrazne zdokonaľuje stereofónny efekt a dodá zvuku prirodzenejší rozmer. Incredible Surround s integrovaným subwooferom umožňuje zažiť úplne priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a basovou šírkou zvuku s použitím integrovaného subwoofera.

### 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.

### Otočný stojan

Tento TV sa dodáva s otočným stojanom, ktorý umožňuje sledovať TV z vášho obľúbeného miesta a ľubovoľného uhla, takže si vychutnáte ten najlepší zážitok, nech už v miestnosti sedíte kdekoľvek.

### 3 HDMI vstupy

HDMI poskytuje nekomprimované digitálne RGB pripojenie zo zdroja na obrazovku. Odstránením prevodu na analógový signál zaisťuje dokonalý obraz. Signál bez zníženia kvality redukuje blikanie a vytvára čistejší obraz. HDMI inteligentne spája najvyššie výstupné rozlíšenie so zdrojovým zariadením. HDMI vstup je plne spätne kompatibilný s DVI zdrojmi, ale obsahuje aj digitálny zvuk. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S 3 HDMI vstupmi môžete pripojiť viacero zdrojov vo vysokom rozlíšení, napr. koncový prijímač s vysokým rozlíšením a prehrávač Blu-ray. Váš TV je plne pripravený na budúcnosť vo vysokom rozlíšení.

# Technické údaje

## Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight 2 kanál
- Predvolené režimy: 4 aktívne prispôsobivé režimy

## Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka, 16:9
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Vysokolesklá čierna predná lišta so skrinkou so strieborným okrajom
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m<sup>2</sup>
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus 2 HD, Digital Natural Motion, Vylepšené prechody jasu, Vylepšenie prechodu farieb, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Aktívne ovládanie, Vylepšenie farieb, Digitálna redukcia šumu
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 7500:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia (horizontálny): 178 stupeň
- Uhol zobrazenia (vertikálny): 178 stupeň
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky

## Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1 024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 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 \*
- Počet predvolených kanálov: 100
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- Displej tuneru: oscilátor PLL

## Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola

- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Plug & Play, Názov programu, Triedenie
- Jednoduché používanie: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Prepínanie dig. a analóg. režimu, Zoznam programov, Bočné ovládanie, Smart Picture, Smart Sound
- Hodiny: Časovač vypnutia, Budík
- Prispôbenia formátu obrazovky: 4:3, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Zväčšenie titulkov, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RC2034312/01
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Obrázok v obrázku: Dvojité obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: 4 obľúbené stránky, Programový informačný riadok

## Zvuk

- Ekvalizér: 7-pásmové
- Výstupný výkon (RMS): 20 W
- Zvukový systém: Stereofónny, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Incredible Surround, Dynamické zlepšenie basov

## Reproduktory

- Vstavané reproduktory: 2
- Typy reproduktorov: Integrovaný subwoofer

## Pripojiteľnosť

- Počet Scart konektorov: 2
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, Vstup S-video
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Bežné rozhranie
- Ext 3: HDMI v1.3, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: YPbPr, Vstup S-video, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

## Príkon

- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C

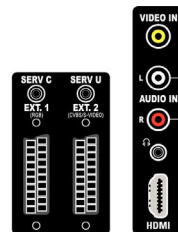
- Spotreba energie: 170 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: <math>1 W</math>

## Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Siet'ový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Registračná karta, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

## Rozmery

- Šírka prístroja: 1029 mm
- Výška prístroja: 662 mm
- Hĺbka prístroja: 136 mm
- Hmotnosť výrobku: 26,5 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 1029 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 725 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 279 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 31 kg
- Šírka krabice: 1129 mm
- Výška krabice: 756 mm
- Hĺbka krabice: 314 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 38,5 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 600 x 400 mm



Dátum vydania  
2023-10-09

Verzia: 5.0.10

EAN: 87 12581 35380 3

© 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)