

Philips
LCD TV

107 cm (42")
Full HD 1080p
digitálny televízor

42PFL3604D



Jasne inteligentná voľba

S ľahko použiteľnou a nadčasovou technológiou

Zažite vynikajúcu kvalitu obrazu a zvuku s týmto displejom s vysokým rozlíšením Full HD 1080p. Pri tomto TV značky Philips, ktorý prináša čisté potešenie a spĺňa štandardy vysokej kvality, si môžete byť istí, že ste sa rozhodli správne.

Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte

- Vychutnajte si fotografie a prehrávanie hudby cez USB
- 2 HDMI vstupy s Easylink pre pripojenie v úplnom HD rozlíšení
- Vstup PC (HDMI)
- Inteligentný obraz a int. zvuk na prispôsobenie vášho pozerania

Prípravený na budúcnosť

- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T

Živý obraz ostrý ako britva

- Digital Crystal Clear pre detaily, hĺbku a čistotu
- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- 28,9 miliardy farieb pre úžasný prirodzený obraz
- Active Control optimalizuje kvalitu obrazu z akéhokoľvek zdroja

Svieži a čistý zvuk

- Incredible Surround pre zdokonalený zvukový zážitok
- Hudobný výkon 2 x 10 W RMS

PHILIPS

Hlavné prvky

Digital Crystal Clear



Digital Crystal Clear je balík inovácií obrazu, ktorý digitálne prispôbuje a optimalizuje kvalitu obrazu na ideálnu úroveň kontrastu, farby a ostrosti. Je to ako sledovať obraz na živo v kine.

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 najpokrokovejšieho 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.

Incredible Surround

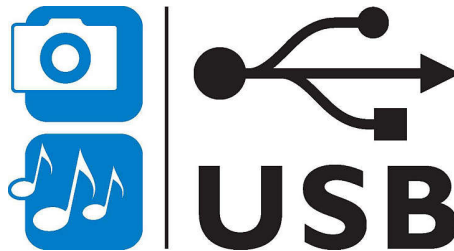


Incredible Surround™ je zvuková technológia od spoločnosti Philips, ktorá výrazne zvyšuje zvukové pole, aby vás zvuk doslova obklopil. Použitím najmodernejšieho elektronického posúvania fáz zmiešava technológia Incredible Surround™ zvuky zľava a sprava tak, že sa zvýši virtuálna vzdialenosť medzi dvoma reproduktormi. Toto širšie pásmo výrazne zdokonalí stereofónny efekt a dodá zvuku prirodzenejší rozmer. Incredible Surround™ umožňuje zažiť úplne priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a šírkou zvuku bez použitia dodatočných reproduktorov.

Hudobný výkon 2 x 10 W RMS

Hudobný výkon 2 x 10 W RMS

USB na prehrávanie fotografií a hudby



Konektor USB umožňuje prístup k fotografiám formátu jpeg a hudbe vo formáte mp3 uloženým na väčšine pamäťových kľúčov USB (zariadení pamätej triedy USB). Pripojte zariadenie USB do konektora na boku televízora a získate prístup k multimediálnemu obsahu pomocou jednoduchého prehladača

obsahu na obrazovke. Teraz môžete zobrazit' a podelit' sa o svoje fotografie aj hudbu.

2 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 1 HDMI vstupom 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.

Vstup PC (HDMI)

Pomocou vstupu PC môžete využívať svoj TV ako počítačový monitor prostredníctvom kábla/konvertora HDMI-DVI.

Inteligentný obraz a int. zvuk

Predvolené režimy spoločnosti Philips pre inteligentný obraz a inteligentný zvuk vám poskytujú priamy prístup jedným tlačidlom na diaľkovom ovládaní. Môžete si vybrať prispôbené nastavenia obrazu a zvuku pre rôzne režimy obrazu a zvuku.

Aktívne ovládanie

Active Control zaisťuje, že šumu a ostrosť sa vylepšujú a neustále optimalizujú 60-krát za sekundu. Neprerušiteľné nastavenie obrazu viac ako 3 000-krát za minútu. Active Control Plus zaisťuje, že zážitok z pozerania je optimalizovaný. Zmeny úrovne okolitého svetla sa automaticky kompenzujú.

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.

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
- Jas: 500 cd/m²
- Dokonalejšie zobrazenie: Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, 3D zabr. prekl. MA, Aktívne ovládanie, Vylepšenie farieb, Vylepšenie prechodu farieb, Digital Crystal Clear, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasu, Progressívne riadkovanie, Nastavenie ostrosti, Automatická korekcia odtieňa pokožky, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz
- Typ obrazovky: LCD WXGA+ s aktívnou TFT maticou
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Dynamický kontrast obrazovky: 30 000:1
- Čas odozvy (typický): 5 ms
- Uhol zobrazenia: 178° (H) / 178° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Polovičné zníženie odlesku

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 720, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1 280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 50 Hz, 60 Hz, Cez vstup HDMI/DVI,
- 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, 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, SECAM B/G, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB *
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, Statické obrázky JPEG

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 vyrovňovanie hlasitosti, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Hodiny: Časovač vypnutia, Budík, Časovač budenia
- Zlepšenie pripojenia: Easy Link

- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Zväčšenie titulkov, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom*
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RCPF01EO9B
- Teletext: 1 000-stránkový Hypertext
- Zdokonalenia teletextu: Rýchly text, Programový informačný riadok
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Movie (Film), Osobné, Úspora energie, Štandardné, Výrazné

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 10W
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovňovanie hlasitosti, Incredible Surround, Smart Sound
- Zvukový systém: NICAM Stereo

Pripojiteľnosť

- Digitálny zvukový výstup: Koaxiálny (konektor)
- Počet Scart konektorov: 2
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Easy Link, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, USB 2.0
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.3
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P
- Iné pripojenia: Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P

Príkon

- Napájanie zo siete: 220 – 240 V, 50 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,30 W
- Spotreba energie (typická): 125 W

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Dve batérie AAA, Vyhlásenie o softvéri

Rozmery

- Hĺbka krabice: 260 mm
- Hmotnosť výrobku: 17,38 kg
- Šírka prístroja: 1026 mm
- Šírka zostavy (so stojanom): 1026 mm
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 400 x 400 mm
- Výška krabice: 787 mm
- Šírka krabice: 1170 mm
- Výška prístroja: 667,4 mm
- Hĺbka prístroja: 82,4 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 727,4 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 261,5 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 19,5 kg



Dátum vydania
2023-05-06

Verzia: 8.6.3

© 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