

# PHILIPS

## LCD TV

107 cm (42")

Full HD 1080p

42PFL3604



## Jednoduše chytrá volba

Díky jednoduchosti a technologii budoucích vylepšení

Objevte skvělou kvalitu obrazu a zvuku tohoto displeje s rozlišením Full HD 1080p. Je snadné si jej vychutnat a spolu s vysokým standardem kvality si můžete být jisti, že je televizor Philips tou správnou volbou.

### **Snadné připojení a perfektní zážitek**

- 2 vstupy HDMI s funkcí EasyLink pro plné připojení HD
- Vstup pro počítač (HDMI)
- Funkce Smart Picture a Smart Sound pro přizpůsobení obrazu a zvuku

### **Živý a ostrý obraz.**

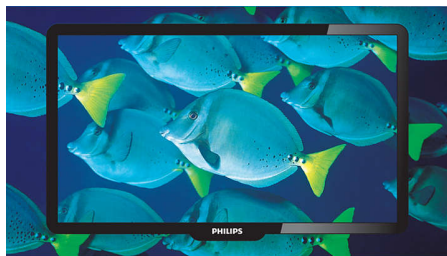
- Technologie Digital Crystal Clear pro hloubku detailu a čistotu
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- 28,9 miliard barev pro zářivý přirozený obraz
- Dynamický kontrast 30000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé

### **Čistý a zřetelný zvuk**

- Technologie Incredible Surround pro dokonalejší zvukový vjem
- Zvukový výkon 2 x 10 W

# Přednosti

## Technologie Digital Crystal Clear



Technologie Digital Crystal Clear je tvořena souborem nových funkcí, které digitálně upravují a optimalizují úroveň kontrastu, barev a ostrosti obrazu. Je to jako sledování živých snímků v kině.

## Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



Obrazovka Full HD nabízí širokoúhlé rozlišení 1920 x 1080p, které představuje nejvyšší rozlišení pro nejlepší kvalitu obrazu. Je plně připravena pro budoucí vylepšení, jelikož podporuje signály s rozlišením 1080p ze všech zdrojů, včetně nejnovějších, např. Blu-ray a pokročilé HD herní konzole. Zpracování signálu je podstatně vylepšeno, aby podporovalo vyšší kvalitu signálu a rozlišení. Poskytuje skvělý obraz s funkcí Progressive Scan bez blikání a s vynikajícím jasnem a barvami.

## 28,9 miliard barev



Bohaté a přirozené barvy z nejpokročilejšího systému zpracování barev. Tříbarevné kanály (RGB) jsou optimalizovány pro celkový výkon zpracování 28,9 miliard barev. Pokročilé algoritmy detekují i ty nejmenší barevné odstíny a odstíny pleti, aby vytvořily co nejlepší možnou barvu.



## Dynamický kontrastní poměr 30000:1

Požadujete plochý LCD displej s nejvyšším kontrastem a nejzářivějším obrazem. Zářivý obraz je výsledkem zdokonaleného zpracování vysokopásmového videa od společnosti Philips v kombinaci s jedinečným extrémním tlumením a technologií pro zvýraznění podsvícení. Dynamický kontrast zvyšuje kontrast s vynikající úrovní černé a přesným ohraničením stínů a barev. Poskytuje jasný, živý obraz s nejvyšším kontrastem a zářivými barvami.

## Incredible Surround



Technologie Incredible Surround je technologie zpracování zvuku vyvinutá společností Philips, která významně rozšiřuje

zvukové pole a zlepšuje prostorový vjem. Důmyslným využitím elektronického posunu fází směřuje zvuky levého a pravého kanálu způsobem, který zajišťuje zvětšení virtuální vzdálenosti mezi příslušnými dvěma reproduktory. Toto rozšíření zvyšuje stereofonní efekt a vytváří přirozenější reprodukci zvuku. Technologie Incredible Surround poskytuje dokonalý prostorový zvuk s větší hloubkou a šířkou bez použití dalších reproduktorů.

## Zvukový výkon 2 x 10 W

Zvukový výkon 2 x 10 W

## 2 vstupy HDMI s funkcí EasyLink

Sběrnice EasyLink používá pro sdílení funkcí mezi připojenými zařízeními a televizorem průmyslový standardní protokol HDMI CEC. Díky sběrnici Easylink stačí pro ovládání hlavních funkcí televizoru a připojených zařízení jediný dálkový ovladač. Protokol HDMI zajišťuje nekomprimované digitální spojení kanálů RGB ze zdroje na obrazovku pro zajištění nejvyšší kvality obrazu. Protokol HDMI využívá ochranu proti kopírování HDCP. Díky jednomu vstupu HDMI vstupu a jednomu na boku televizoru lze připojit více zdrojů signálu HD, například set-top box HD, přehrávač disků Blu-ray, herní konzoli nebo digitální videokameru.

## Vstup pro počítač (HDMI)

Díky vstupu pro počítač lze prostřednictvím kabelu/převodníku HDMI-DVI používat televizor jako počítačový monitor.

## Funkce Smart Picture a Smart Sound

Režimy předvoleb společnosti Philips pro funkce Smart Picture a Smart Sound vám poskytují přímý přístup pomocí jednoho tlačítka na dálkovém ovladači. Můžete zvolit optimalizované nastavení obrazu i zvuku pro nejrůznější režimy obrazu a zvuku.

# Specifikace

## Obráz/displej

**Poměr stran:** Širokoúhlá obrazovka

**Úhlopříčka obrazovky (palce):** 42 palců

**Úhlopříčka obrazovky (metrická):** 107 cm

**Barva skříňky:** Přední část skříňky

v dekorativní vysoce lesklé černé barvě

**Jas:** 500 cd/m<sup>2</sup>

**Vylepšení obrazu:** Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, 3D MA deinterlacing (odstranění řádkového prokladu), Active Control, Zdokonalení barev, Zdokonalení barevných přechodů, Technologie Digital Crystal Clear, Digital Noise Reduction, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Progressive scan, Nastavení ostrosti, Automatická korekce pleťových odstínů, Zpracování 1080p 24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz

**Typ obrazovky:** Aktivní TFT LCD displej WXGA+

**Rozlišení panelu:** 1920 x 1080p

**Dynamický kontrast obrazovky:** 30 000:1

**Reakční doba (typická):** 5 ms

**Úhel sledování:** 178° (H) / 178° (V)

**Vylepšení obrazovky:** částečně bez přesvětlení

## Podporovaná rozlišení

**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, 1280 x 1024, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1440 x 900, 60 Hz, 1680 x 1050, 50 Hz, 60 Hz, Prostřednictvím vstupu HDMI/DVI,

**Videoformáty:** 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30, 50, 60 Hz

## Tuner/příjem/vysílání

**Vstup antény:** Koaxiální vstup 75 ohmů (IEC75)

**Pásmo tuneru:** pásmo Hyperband, kanál S, UHF, VHF

**systém TV příjmu:** PAL I, PAL B/G, SECAM B/G, SECAM L/L'

**Přehrávání videa:** NTSC, SECAM, PAL

## Pohodlí

**Dětská pojistka:** Dětská pojistka + Rodičovský zámek

**Snadná instalace:** Automatické pojmenování programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Digitální ladění PLL, Standard Plug & Play

**Snadné použití:** Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na obrazovce, Seznam programů, Ovládání na boku přístroje

**Hodiny:** Časovač, Budík, Časovač buzení

**Vylepšení připojení:** Propojení Easy Link

**Nastavení formátu obrazovky:** 4:3, Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Zvětšení titulků, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka **Dálkový ovladač:** Televize

**Typ dálkového ovladače:** RCPF01EO9B

**Teletext:** Teletext s pamětí 1 000 stránek

**Vylepšení teletextu:** Český teletext,

Informace o programu

**Inteligentní režim:** Zvěřina, Film, Osobní,

Úspora energie, Standardní, Živý

## Zvuk

**Výstupní výkon (RMS):** 2 x 10 W

**Vylepšení zvuku:** Automatické vyrovnávání hlasitosti, Incredible Surround, Funkce Smart Sound

**Zvukový systém:** Stereo NICAM

## Možnosti připojení

**Digitální výstup audio:** Koaxiální (cinch)

**Počet konektorů Scart:** 2

**EasyLink (HDMI-CEC):** Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, EasyLink (digitální sběrnice mezi audio video zařízeními), Pohotovostní režim systému

**Čelní / boční přípojky:** Rozhraní HDMI v1.3, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P

**Konektor Ext 1 Scart:** Audio levý/pravý kanál, RGB

**HDMI 1:** Rozhraní HDMI v1.3

**Konektor Ext 2 Scart:** Audio levý/pravý kanál

**Další připojení:** Výstup S/PDIF (koaxiální)

**Konektor Ext 3:** YPbPr, Vstup audio L/P

## Spotřeba

**Napájení ze sítě:** 220–240 V, 50 Hz

**Okolní teplota:** 5 °C až 40 °C

**Spotřeba energie v pohotovostním režimu:** 0,30 W

**Spotřeba elektrické energie (typická):** 125 W

## Příslušenství

**Dodávané příslušenství:** Stojan na nábytek, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Záruční list, Dálkový ovladač, 2x baterie AAA

## Rozměry

**Hloubka balení:** 260 mm

**Hmotnost výrobku:** 17,38 kg

**Šířka přístroje:** 1026 mm

**Šířka přístroje (s podstavcem):** 1026 mm

**Kompatibilní s montáží na stěnu:** 400 x 400 mm

**Výška balení:** 787 mm

**Šířka balení:** 1170 mm

**Výška přístroje:** 667,4 mm

**Hmotnost včetně balení:** 23,6 kg

**Hloubka přístroje:** 82,4 mm

**Výška přístroje (s podstavcem):** 727,4 mm

**Hloubka přístroje (s podstavcem):** 261,5 mm

**Hmotnost výrobku (+ podstavec):** 19,5 kg

