

PHILIPS

širokoúhlý Flat TV

107 cm (42")

LCD

integrovaný digitální

42PFL7682D



Pozvedněte své zážitky ze sledování o úroveň výše díky integrovanému digitálnímu televiznímu tuneru

S tímto televizorem si nyní můžete užít výhody digitálního televizoru, elektronického programového průvodce (EPG) a digitální kvalitu obsahu. Díky technologii Pixel Plus HD si rovněž můžete vychutnat překrásný čistý obraz s detaily na LCD panelu Full HD, 1080 p.

Živý, přirozený a ostrý obraz

- Displej LCD Full HD 1920 x 1080p
- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T
- HD Ready pro nejvyšší kvalitu zobrazení signálu s vysokým rozlišením
- Technologie Pixel Plus HD pro lepší detaily, sytost a čistotu
- Hřebenový filtr 3D pro obraz ostrý jako břitva

Tenký, moderní design jako doplněk interiéru

- Kompaktní a tenké provedení, které se hodí do každé místnosti

Navržen pro vaše pohodlí.

- Teletext s pamětí 1 000 stránek pro okamžitý rychlý přístup k teletextu

Vzrušující a realističtější zvuk

- Technologie Incredible Surround™ – dokonalejší zvukový vjem

Pro zlepšený výkon

- 2 vstupy HDMI pro plně digitální HD připojení v jednom kabelu

Přednosti

Displej LCD Full HD 1920 x 1080p

Tento displej má rozlišení, které se označuje jako Full HD. Nejmodernější technologie obrazovek LCD představuje plně velké širokoúhlé rozlišení 1080 progresivních řádků s 1920 pixely na každém řádku. Přináší tak nejlepší možnou kvalitu obrazu pro vstupní signál HD až s 1080 řádky. Poskytuje zářivý obraz Progressive Scan bez blikání s optimálním jasnem a nádhernými barvami. Tento jasný a ostrý obraz vám poskytne ještě větší zážitek ze sledování.

Integrovaný digitální tuner DVB-T

Integrovaný digitální tuner DVB-T umožňuje příjem digitálního pozemního vysílání, aniž by byl třeba přídavný set top box. Vychutnejte si kvalitní televizi bez rušení.

HD Ready



Vychutnejte si výjimečnou kvalitu obrazu s vysokým rozlišením a plně se připravte na zdroje vysokého rozlišení jako set top box HDTV nebo disk Blu-Ray. HD ready je ochranná známka zařízení, které nabízí vyšší kvalitu obrazu než technologie progressive scan. Zařízení vyhovuje přísným normám asociace EICTA a nabízí obrazovku, která zobrazuje signál s vysokým rozlišením. Umožňuje univerzální analogové připojení YPbPr i nekomprimované digitální připojení

DVI nebo HDMI, s podporou HDCP. Zobrazuje signál s rozlišením 720p a 1080i při frekvenci 50 Hz a 60 Hz.

Pixel Plus HD



Technologie Pixel Plus HD je technologie zpracování obrazu, která umožňuje sledovat obsah, který je živý, přirozený a skutečný. Výsledkem je maximálně přirozený obraz s neuvěřitelnými detaily a hloubkou z jakéhokoli zdroje HD.

Hřebenový filtr 3D

Digitální hřebenový filtr 3D rozliší lépe jas a barevné signály, a tak eliminuje splývání barev a jasů a zkreslení bodů obrazu - vše, co snižuje zážitek ze sledování. Hřebenový filtr 3D mezi sebou porovnává jednotlivá políčka televizního obrazu, aby přesně oddělil barevnou informaci od černobílé a odstranil horizontální i vertikální přebývající i zkreslené body obrazu. Výsledkem je obraz ostrý jako břitva.

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 směšuje 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.

Kompaktní a tenké provedení

Tento způsob provedení zdůrazňuje tenký a kompaktní vzhled, šetří místo a všude se vejde.

Teletext s pamětí 1 000 stránek

Teletext je běžně dostupný systém přenášený většinou vysílacích společností. 1000stránkový inteligentní text poskytuje mimořádně rychlý přístup k informacím při změně stránek.

2 vstupy HDMI

Rozhraní HDMI slouží k nekomprimovanému propojení digitálního spojení RGB mezi zdrojem a obrazovkou. Eliminací konverze do analogového signálu dosahuje perfektního přenosu obrazu. Nezkrácený signál zajišťuje méně blikání a jasnější obraz. Rozhraní HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI, avšak navíc obsahuje digitální audio a ochranu proti kopírování HDCP. Se 2 vstupy HDMI lze připojit více zdrojů HD, například settop box HD, a přehrávač Blu-ray. Váš televizor je naprosto připraven na budoucnost ve znamení HD.

Specifikace

Obraz/displej

Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka, 16:9

Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm

Barva skříňky: Černá skříň s dekorativní skleněnou přední částí, titanovou reproduktorovou fólií, titanovým dálkovým ovladačem a kulatým černým skleněným podstavcem

Jas: 500 cd/m²

Vylepšení obrazu: Pixel Plus HD, zdokonalení přechodů jasu, Zdokonalení barevných přechodů, Zdokonalená funkce Dynamic contrast, Contrast Plus, Technologie 3:2/2:2 motion pull down, Hřebenový filtr 3D, Active Control, Digital Noise Reduction, Potlačení zubatých hran, Progressive scan

Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD W-UXGA

Rozlišení panelu: 1920 x 1080p

Dynamický kontrast obrazovky: 4000:1

Reakční doba (typická): 8 ms

Úhel sledování (horizontální): 178 stupěň

Úhel sledování (vertikální): 178 stupěň

Vylepšení obrazovky: Obrazovka s antireflexní vrstvou

Podporovaná rozlišení

Počítačové formáty: 640 x 480, 60, 72, 75, 85 Hz, 800 x 600, 60, 72, 75, 85 Hz, 1024 x 768, 60, 70, 75, 85 Hz

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

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, PAL D/K, SECAM B/G, SECAM D/K, SECAM L/L', DVB COFDM 2K/8K

Digitální příjem: Pozemní vysílání DVB *

Počet kanálů předvoleb: 100

Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

Displej tuneru: PLL

Pohodlí

Dětská pojistka: Dětská pojistka + Rodičovský zámek

Snadná instalace: Automatické pojmenování

programů, Automatická instalace kanálů (ACI), Automatické ladění (ATS), funkce Autostore, Jemné ladění, Standard Plug & Play, Název programu, Řazení

Snadné použití: Autom. vyrovnávání hlasitosti (AVL), Snadné přepnutí mezi dig. a anal. rež., Seznam programů, Ovládání na boku přístroje, Smart Picture, Funkce Smart Sound

Hodiny: Časovač, Budík

Nastavení formátu obrazovky: 4:3, Rozšířený obraz 14:9, Rozšířený obraz 16:9, Zvětšení titulků, Velké zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka

Elektronický programový průvodce (EPG):

Průvodce EPG na 8 dnů

Dálkový ovladač: Televize

Typ dálkového ovladače: RC2034301/01

Teletext: Teletext s pamětí 1 000 stránek

Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se dvěma obrazovkami

Vylepšení teletextu: 4 oblíbené stránky, Informace o programu

Zvuk

Ekvalizér: 7 pásem

Výstupní výkon (RMS): 2x 10 W

Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání hlasitosti, Incredible Surround, Dynamické zvýraznění basů

Zvukový systém: Stereo NICAM, Stereo

Reproduktory

Vestavěné reproduktory: 2

Možnosti připojení

Počet konektorů Scart: 2

Konektor Ext 1 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, RGB

Konektor Ext 2 Scart: Audio levý/pravý kanál, Vstup/výstup kompozitního videa CVBS, Vstup S-video

Další připojení: Výstup pro sluchátka, Běžné rozhraní

Konektor Ext 3: Vstup S-video, Vstup kompozitního videa CVBS, Vstup audio L/P

Konektor Ext 4: YPbPr, Vstup audio L/P

Konektor Ext 5: Rozhraní HDMI

Konektor Ext 6: Rozhraní HDMI

Spotřeba

Napájení ze sítě: 220 – 240 V, 50/60 Hz

Okolní teplota: 5 °C až 40 °C

Spotřeba elektrické energie: 240 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu:

< 1 W

Příslušenství

Dodávané příslušenství: Stojan na nábytek, Napájecí kabel, Stručný návod k rychlému použití, Uživatelská příručka, Registrační karta, Záruční list, Dálkový ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

Volitelné příslušenství: Podstavec

Rozměry

Hloubka balení: 313 mm

Hmotnost výrobku: 26 kg

Šířka přístroje (s podstavcem): 1046 mm

Šířka přístroje (s podstavcem): 1046 mm

Kompatibilní s montáží na stěnu: 600 x 400 mm

Výška balení: 788 mm

Šířka balení: 1152 mm

Výška přístroje: 686 mm

Hmotnost včetně balení: 40 kg

Hloubka přístroje: 118 mm

Výška přístroje (s podstavcem): 749 mm

Hloubka přístroje (s podstavcem): 265 mm

Hmotnost výrobku (+ podstavec): 32 kg

