

Philips
širokouhlý plochý TV

107 cm (42")

displej LCD
integrováný digitálny tuner

42PFL7682D



Pozdvihnite svoj zážitok z pozerania

s integrovaným digitálnym tunerom

S týmto TV si môžete vychutnať výhody digitálnej TV, Elektronického sprievodcu programami a obsahu v digitálnej kvalite. Súčasne môžete tiež pozerat' nádherné obrázky s čistotou a detailmi Pixel Plus HD na LCD paneli s Full HD 1080p

Jasné, prirodzené a ostré obrázky

- LCD displej s Full HD, 1 920 x 1 080p
- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T
- HD Ready pre najvyššiu kvalitu zobrazenia HD signálov
- Pixel Plus HD pre lepšie detaily, hĺbku a čistotu
- 3D hrebeňový filter oddeľuje farby a poskytuje ostrý obraz

Štíhly, štýlový dizajn vhodne dopĺňa interiér

- Kompaktný a tenký dizajn sa hodí do každej izby

Navrhnuté pre vaše pohodlie

- 1 000-stránkový Hypertext pre okamžitý a rýchly prístup k teletextu

Vzrušujúci a prirodzený zvuk

- Incredible Surround™ pre zdokonalený zvukový zážitok

Pre vylepšený výkon

- 2 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s HD v 1 kábli

PHILIPS

širokouhlý plochý TV
107 cm (42") displej LCD, integrovaný digitálny tuner

42PFL7682D/12

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.

HD Ready (s podporou HD)



Vychutnajte si výnimočnú kvalitu obrazu s vysokým rozlíšením a buďte kompletne pripravení na HD zdroje, ako napríklad HDTV koncové prijímače alebo disky Blu-ray. HD Ready je ochranná známka, ktorá ponúka kvalitu obrazu prevyšujúcu kvalitu dosiahnutú technológiou progresívneho riadkovania. Je v súlade s prísnyimi štandardmi vydanými organizáciou EICTA, ktoré prinášajú HD obraz s vyšším rozlíšením a kvalitou obrazu signálu s

vysokým rozlíšením. Je vybavený univerzálnym pripojením k zariadeniam s analógovým YPbPr a nekomprimovaným digitálnym pripojením DVI alebo HDMI, s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' signály 720p a 1080i pri frekvencii 50 a 60 Hz.

Pixel Plus HD



Pixel Plus HD je technológia spracovania obrazu, ktorá umožňuje divákovi sledovať obsah, ktorý je živý, prirodzený a reálny. Výsledkom je obraz ostrý ako britva s neuveriteľnými detailmi a hĺbkou z akéhokoľvek zdroja HD.

3D hrebeňový filter

3D hrebeňový filter oddeľuje signály jasu a farby v 3D sfére, odstraňuje prekríženie farieb, prekríženie svietivosti a skreslenie obrazových bodov - to všetko znižuje zážitok z pozerania. Digitálny 3D hrebeňový filter porovnáva polia televízneho obrazu za účelom presného oddelenia farieb od čierneho-bielej informácie a odstraňuje horizontálne a vertikálne ostávajúce body, ako aj hemženie sa bodov. Výsledkom je obraz ostrý ako britva.

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.

Kompaktný a tenký dizajn

Tento štýl dizajnu s dôrazom na kompaktný a tenký vzhľad, ktorý šetrí priestor a zmestí sa kdekoľvek.

1 000-stránkový Hypertext

Teletext je bežný systém vysielaný väčšinou vysielateľov. Funkcia 1 000-stránkového rýchleho textu poskytuje pri zmene stránok extrémne rýchly prístup k informáciám.

2 HDMI vstupy

HDMI zaisťuje nekomprimované digitálne RGB pripojenie zo zdroja k obrazovke. Odstránením prevodu na analógový signál zaisťuje dokonalý obraz. Signál bez zníženia kvality znižuje blikanie a zaisťuje jasnejší obraz. HDMI inteligentne spája najvyššie výstupné rozlíšenie so zdrojovým zariadením. HDMI vstup je plne spätne kompatibilný s DVI zdrojmi, ale obsahuje digitálny zvuk. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S 2 HDMI vstupmi môžete pripojiť viacero zdrojov vo vysokom rozlíšení, napr. koncový prijímač s vysokým rozlíšením a prehrávač Blu-ray. Váš TV je plne pripravený pre budúcnosť s vysokým rozlíšením.

Technické údaje

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka, 16:9
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Čierna skrinka s prednou časťou zo skla, titánová reproduktorová fóliová, titánové DO, zaoblený čierny podstavec zo skla
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m²
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus HD, Vylepšené prechody jasu, Vylepšenie prechodu farieb, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Zvýšenie kontrastu, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Aktívne ovládanie, Digitálna redukcia šumu, Potláčanie rušivých signálov, Progressívne riadkovanie
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 4 000:1
- Čas odozvy (typický): 8 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
- 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

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 titulok, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RC2034301/01
- Teletext: 1 000-stránkový Hypertext
- Obrázok v obrázku: Dvojité obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: 4 obľúbené stránky, Programový informačný riadok

Zvuk

- Ekvalizér: 7-pásmové
- Výstupný výkon (RMS): 2 x 10 W
- Zvukový systém: NICAM Stereo, Stereofónny
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Incredible Surround, Dynamické zlepšenie basov

Reproduktory

- Vstavané reproduktory: 2

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: Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 5: HDMI
- Ext 6: HDMI

Príkon

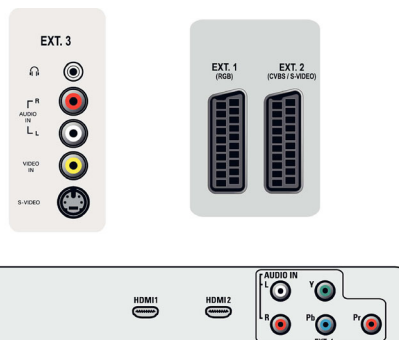
- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C
- Spotreba energie: 240 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 1 W

Príslušenstvo

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

Rozmery

- Šírka prístroja: 1046 mm
- Výška prístroja: 686 mm
- Hĺbka prístroja: 118 mm
- Hmotnosť výrobku: 26 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 1046 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 749 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 265 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 32 kg
- Šírka krabice: 1152 mm
- Výška krabice: 788 mm
- Hĺbka krabice: 313 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 40 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 600 x 400 mm



Dátum vydania
2023-07-21

Verzia: 3.0.3

EAN: 87 12581 34986 8

© 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