

Philips
LCD TV

107 cm (42")

Full HD 1080p
digitálny televízor

42PFL7685H



Staňte sa súčasťou deja!

s funkciou Ambilight v ultra štíhlom dizajne

Vychutnajte si dokonalý obraz na najnovších ultra tenkých televízoroch Philips, ktoré skôr pripomínajú nástenný obraz než klasický televízor. Vďaka spojeniu modernej obrazovej technológie LED podsvietenia a funkcie Ambilight vás tento model vždy vtiahne priamo do deja.

HD TV s ohromujúcimi detailmi

- Televízor Full HD TV s funkciou Pixel Precise HD pre detaily v pohybe
- Žiarivý LED obraz s nízkou spotrebou energie
- 100 Hz LCD, čas odozvy 2 ms pre najvyššiu ostrosť pohybu
- Perfect Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s rozlíšením Full HD

Deň čo deň ekologickejšie

- LED televízory sú až o 40 % energeticky úspornejšie ako bežné LCD televízory

Zabudovaná internetová TV

- Philips Net TV pre populárne služby online vo vašom TV
- Pripojenie DLNA do siete PC na prehľadanie obsahu PC a domácej siete

Impozantný neviditeľný zvuk

- Precíťte výkon 24 W RMS a zvuk Incredible Surround

Intenzívnejší divácky zážitok

- Ambilight Spectra 2 rozširuje divácky zážitok

PHILIPS

Hlavné prvky

Ambilight Spectra 2



Vďaka Ambilight Spectra 2 získava sledovanie televízie úplne nový rozmer. Táto patentovaná technológia od spoločnosti Philips rozširuje obraz projekciou svetelnej žiary po 2 stranách zo zadnej časti obrazovky na stenu v okolí televízora. Ambilight automaticky prispôbi farbu a jas svetla obrazu, čím vytvára pohlcujúci divácky zážitok. Funkcia prispôbujúca sa farbe steny zabezpečí, že farba svetla sa vždy bude zhodovať s obrazom, bez ohľadu na farbu Vašej steny. S funkciou Ambilight Spectra 2 filmy naozaj ožívajú!

Pixel Precise HD

Technológia Pixel Precise HD je založená na mnohokrát ocenennej technológii Pixel Plus. Posúva kvalitu obrazu s vysokým rozlíšením na vyššiu úroveň so 4 triliónmi farieb. S rozlíšením Super Resolution teraz prináša technológia Pixel Precise HD tú najlepšiu kvalitu obrazu HD TV, či už sledujete video z Internetu, alebo filmy z diskov Blu-ray vo vysokej kvalite.

LED



Tento televízor s najmodernejšou technológiou podsvietenia diódami LED v sebe spája pútavý minimalistický dizajn s ohromujúcou kvalitou obrazu a k tomu všetkému aj najnižšou spotrebou energie vo

svojej kategórii. Navyše technológia podsvietenia LED neobsahuje žiadne nebezpečné látky. Vďaka podsvieteniu LED si môžete vychutnávať nízku spotrebu energie, vysoký jas, neuveriteľný kontrast a ostrosť, ako aj živé farby.

100 Hz LCD, čas odozvy 2 ms

100 Hz LCD vytvára extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu. Technológia Double Frame Rate Insertion zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD panelom, čím sa dosahuje výkon s časom odozvy 2 milisekundy. Teraz si môžete vychutnávať čistý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke.

Perfect Natural Motion



Vychutnajte si akčné scény bez trhania obrazu. Technológia Perfect Natural Motion vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhané prechody, ako vo vysielaní, tak aj v nahrávkach (vrátane filmov v rozlíšení 1080p alebo v rozlíšení 24p True Cinema pri diskoch Blu-Ray a DVD). Výsledkom je plynulejší a diskretnější obraz so špičkovou ostrosťou. Vychutnajte si pohyb, ktorý prekonáva filmovú kvalitu kina!

Priestorový zvuk Incredible Surround 24 W RMS

Pocíťte silu hudobného rytmu a ponorte sa do reálnej atmosféry filmov. Výkonné zosilňovače 24 W RMS (2 x 12 W RMS) vytvárajú realistickú zvukovú scénu. Funkcia Incredible Surround vám umožní vychutnávať si úplný priestorový zvuk s väčšou hĺbkou a šírkou

zvuku, ktorý vynikajúco dopĺňa intenzívny divácky zážitok.

Pripojenie DLNA do siete PC



Pripojenie DLNA do počítačovej siete umožňuje jednoduchý prístup k videám, fotografiám a hudobnému obsahu vo vašom počítači alebo v domácej sieti pomocou diaľkového ovládania televízora. Po pripojení vášho televízora k domácej sieti budete mať bezproblémový prístup k informáciám zo všetkých zariadení s certifikátom DLNA. Prehľadajte svoju multimediálnu kolekciu v PC priamo z televízora stlačením jedného tlačidla.

Energeticky úsporné LED televízory

Vďaka najnovšej technológii podsvietenia pomocou diód LED je televízor s LED podsvietením správnu voľbu pre udržateľný rozvoj kvôli svojej dlhšej životnosti a oveľa nižšej spotrebe energie, ako majú plazmové a štandardné televízory LCD. Na rozdiel od podsvietení CCFL sa pri výrobe diód LED nepoužíva ortuť. Navyše sa dizajn televízorov značky Philips neustále zlepšuje, čo prináša vyššiu efektivitu pri využívaní materiálov a nižšiu spotrebu energie bez kompromisov v oblasti bezpečnosti a kvality života.

Technické údaje

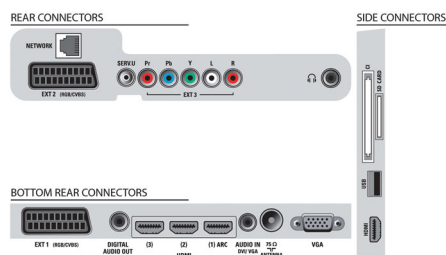
Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight Spectra 2, Režim osvetlenia obývačej izby
- Verzia Ambilight: 2-stranný
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stlmenia: Manuálne a so svetelným snímačom

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Stredne brúsený hliník
- Displej: Full HD LCD, LED podsvietenie okrajov
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 450 cd/m²

- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel precise HD, Perfect Natural Motion, Active Control + Svetelný snímač, 100 Hz Clear LCD, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasů, Redukcia obrazových chýb MPEG, Rozlíšenie Super Resolution, Funkcia Color Booster
- Dynamický kontrast obrazovky: 500 000:1
- Čas odozvy (typický): 2 ms



Technické údaje

- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Pomer maximálnej luminancie: 65 %
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 4 trilióny farieb (14-bitové RGB)

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové vstupy: až do 1920 x 1080 pri 60 Hz
- Video vstupy: až do 1920 x 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: DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB *, DVB-T MPEG4*, DVB-C MPEG4*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediálne aplikácie

- Formáty prehrávania videa: Podpora kodekov: H264/MPEG-4 AVC, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV9/VC1, Kontajner: AVI, MKV
- Formáty prehrávania hudby: MP3, WMA (v2 až v9.2), AAC
- Formáty prehrávania obrázkov: JPEG

Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Sprievodca inštaláciou kanálov, Sprievodca inštaláciou siete, Sprievodca nastavením, Sprievodca pripojením zariadenia, Automatická detekcia zariadení Philips, Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia, Názov programu, Triedenie
- Jednoduché používanie: Smart Picture, Smart Sound, Používateľská príručka na obrazovke, Easy Link, Výber obľúbeného programu, Mozaiková mriežka kanálov, Tlačidlo Jednorazový zážitok, Tlačidlo Domov s jedným stlačením
- Hodiny: Časovač vypnutia
- Prispôbenia formátu obrazovky: Automatický formát, Super zoom, Šírka filmu 16:9, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- Multimédia: DLNA prehliadač médií, Služby Net TV, USB prehliadač médií
- Elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom*
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB, Firmvér aktualizovateľný online

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 24 W (2 x 12 W)
- Zvukový systém: Monofónny, NICAM Stereo,

- Stereofónny
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie hlasitosti, Dynamické zlepšenie basov, Incredible Surround, Ovládanie výšok a basov, Čistý zvuk

Pripojiteľnosť

- Digitálny zvukový výstup: Koaxiálny (konektor)
- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotyk, Easy Link, Pripojenie Pixel Plus (Philips), Pripojenie cez diaľkové ovládanie, Systémové ovládanie zvuku, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: USB, Zásuvka rozhrania Common Interface (CI-CI+), Karta SD (Video obchod)
- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 1: HDMI v1.4 (Audio Return Ch.)
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup, RGB
- HDMI 2: HDMI v1.3
- Iné pripojenia: Slúchadlový výstup, Počítačový zvukový vstup, Ethernet-LAN RJ-45
- HDMI 3: HDMI v1.3
- Pripojenie do siete PC: S certifikátom DLNA 1.5
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- vstup VGA: PC vstup, D-sub 15
- HDMI na boku: HDMI v1.3

Príkon

- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 40 °C
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: $0,15\text{ W}$
- Spotreba energie (typická): 91 W
- Funkcie úspory energie: Hlavný vypínač 0 W, Svetelný snímač, Režim Eko, Vypnutie obrazu (pre rádio), Časovač automatického vypnutia
- Spotreba energie v režime vypnutia: $0,01\text{ W}$
- Ročná spotreba energie: 132,86 kWh
- Prítomnosť olova: Áno*

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, Stručná príručka spustenia, Registračná karta, Záručný list, Diaľkové ovládanie, Dve batérie AAA, Bezpečnostné/právne pokyny, Vyhlásenie o softvéri
- Voliteľné príslušenstvo: Bezdrôtový USB adaptér (PTA01)

Rozmery

- Šírka prístroja: 1011 mm
- Výška prístroja: 618,2 mm
- Hĺbka prístroja: 41,5 mm
- Hmotnosť výrobku: 16,5 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 1011 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 665,5 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 242 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 19,5 kg
- Šírka krabice: 1183 mm
- Výška krabice: 716 mm
- Hĺbka krabice: 158 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 23,1 kg
- Kompatibilný držiak na stenu: 200 x 200 mm



Dátum vydania
2023-08-21

Verzia: 4.1.4

EAN: 87 12581 53206 2

© 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

* 8 dňové EPG, služba nie je dostupná vo všetkých krajinách
* Net TV: Navštívte www.philips.com/smarttv a zistíte ponuku služieb vo vašej krajine.
* Televízor podporuje príjem signálu DVB voľne prístupného vysielania. Špecifickí operátori DVB nemusia byť podporovaní. Aktuálny zoznam nájdete v časti Najčastejšie otázky na stránke podpory výrobkov spoločnosti Philips. Niektorí operátori vyžadujú podmienený prístup a registráciu. Ďalšie informácie získate u svojho operátora.
* Typická spotreba energie v režime zapnutia nameraná podľa normy IEC62087 Ed 2.
* Ročná spotreba energie sa vypočítava pomocou typickej spotreby energie - 4 hodiny/deň, 365 dní/rok.
* Olovo sa nachádza iba v určitých súčiastkach alebo komponentoch tohto televízora, pri ktorých podľa existujúcich výnimiek smernice RoHS neexistujú v rámci technológie žiadne alternatívy.