

PHILIPS

LCD TV

107 cm (42")

DVB-T MPEG4

42PFL7603H



Rozjasněte své zážitky.

Ponořte se do podmanivých zážitků s technologií Ambilight. Tento televizor s plochou obrazovkou Full HD 1080p a technologií Pixel Plus 3HD v sobě slučuje vzrušující neviditelný zvuk HD Natural Motion a technologii Ambilight. Rozjasněte své zážitky.

Připojte, nainstalujte a užívejte si

- Integrovaný digitální tuner pro příjem DVB-T
- Využijte možnost přehrávání fotografií a hudby prostřednictvím USB
- 3 vstupy HDMI pro plně digitální připojení s HD v jednom kabelu
- Sběrnice EasyLink: pro snadné ovládání televizoru a připojených zařízení prostřednictvím rozhraní HDMI CEC

Povzňte svoje divácké zážitky

- Technologie Ambilight obohacuje divácké zážitky okolním osvětlením

Vzrušující a mocný zvuk

- Integrované reproduktory wOOx pro hlubší a mocnější basy

Obrázky ožívají

- Technologie Pixel Plus 3 HD pro ten nejčistší a nejostřejší obraz HDTV
- Displej LCD Full HD s rozlišením 1920 x 1080p
- HD Natural Motion pro velice plynulý pohyb ve filmech s plným vysokým rozlišením
- Dynamický kontrast 30000:1 pro neuvěřitelné bohaté detaily černé
- HDTV s formátem MPEG4 pro zcela věrný obraz v kvalitě HD

Přednosti

Ambilight



Funkce Ambilight zdokonaluje zážitek ze sledování vytvářením okolního osvětlení, které doplňuje barvy a intenzitu světla obrazu. Zcela vás vtáhne do obsahu, který sledujete, a prohloubí tak váš zážitek. Přizpůsobením okolního osvětlení umožňuje uvolněnější sledování a lepší vnímání detailů, kontrastu a barev obrazu. Barvy systému Ambilight se automaticky a nezávisle přizpůsobují obrazu na televizoru.

Pixel Plus 3 HD

Technologie Pixel Plus 3 HD nabízí jedinečnou kombinaci dokonalé ostrosti, přirozených detailů, živých barev a přirozeného plynulého pohybu při všech typech vysokého rozlišení, standardních televizních signálech a multimediálním obsahu, aby zajistila zobrazení ve vysokém rozlišení. Každý pixel přichozího obrazu je vylepšen, aby se lépe hodil k okolním pixelům a aby tak byl vytvořen přirozenější obraz. Artefakty a šum ve všech zdrojích od multimédií po standardní televizi a komprimovaný signál HD jsou nalezeny a redukovány, aby byl zajištěn čistý obraz ostrý jako břitva.

Displej LCD Full HD 1920 x 1080p



Obrazovka Full HD nabízí širokouhlé 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.

HD Natural Motion



Společnost Philips vyvinula systém HD Natural Motion, který minimalizuje trhavé pohyby viditelné ve filmovém obsahu. Oceněný algoritmus předvídá pohyb objektů a upravuje trhané pohyby ve vysílání i v nahaném filmovém materiálu (např. na DVD a Blu-ray discích). Výsledný plynulý, dokonale ostrý obraz přenáší zážitek při sledování na vyšší úroveň.

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.

HDTV s formátem MPEG4

HDTV umožňuje příjem pozemně vysílaného obsahu s vysokým rozlišením prostřednictvím integrovaného tuneru DVB-T pro formát MPEG-2 i MPEG-4. Bez nutnosti dodatečného set-top boxu získáte výjimečnou kvalitu obrazu a zvuku.

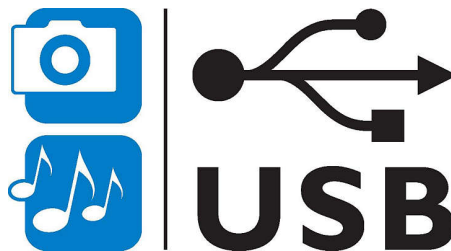
Integrovaný digitální tuner DVB-T

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

Integrované reproduktory wOOx

Technologie wOOx vytváří dokonalou reprodukci basových tónů zachycením a vylepšením tónů s nízkým kmitočtem. Výsledkem jsou mnohem dokonalejší basy a celkový zvukový vjem.

Konektor USB pro přehrávání fotografií a hudby



Konektor USB umožňuje přístup k fotografiím ve formátu JPEG a hudbě ve formátu MP3 uložené na většině flash disků USB (paměťových zařízeních USB). Připojte disk USB ke konektoru na straně televizoru a získáte prostřednictvím jednoduchého prohlížeče obsahu na obrazovce přístup k multimediálnímu obsahu. Nyní můžete prohlížet a sdílet své fotografie a hudbu.

3 vstupy HDMI

Rozhraní HDMI poskytuje nekomprimované digitální připojení RGB ze zdroje na obrazovku pro dokonalou kvalitu obrazu. HDMI inteligentně zprostředkuje maximální rozlišení ze zdrojového zařízení. Zařízení HDMI je plně zpětně kompatibilní se zdroji DVI a obsahuje digitální audio. HDMI obsahuje ochranu kopírování HDCP. Se dvěma vstupy HDMI na zadní straně a 1 vstupem HDMI na straně televizoru můžete připojit více zdrojů HD, například settop box HD, přehrávač Blu-ray, herní konzoli nebo digitální videokameru. Váš televizor je zcela připraven na budoucnost ve znamení HD.

Specifikace

Ambilight

Funkce Ambilight: 2kanálová technologie

Ambilight

Režimy předvoleb: 4 aktivní režimy adaptace

Obraz/displej

Poměr stran: Širokoúhlá obrazovka

Úhlopříčka obrazovky (palce): 42 palců

Úhlopříčka obrazovky (metrická): 107 cm

Barva skříňky: Přední část v dekorativní černé barvě a bílá zadní strana

Jas: 500 cd/m²

Vylepšení obrazu: Pixel Plus 3 HD,

Technologie 3:2/2:2 motion pull down,

Hřebenový filtr 3D, Active Control + světelný

senzor, Zdokonalení barev, Zdokonalení

barevných přechodů, Digital Noise Reduction,

Zdokonalená funkce Dynamic contrast,

zdokonalení přechodů jasu, Zpracování 1080p

24/25/30 Hz, Zpracování 1080p 50/60 Hz,

HD Natural Motion

Typ obrazovky: Aktivní displej LCD Full HD

W-UXGA

Rozlišení panelu: 1920 x 1080p

Dynamický kontrast obrazovky: 30000:1

Reakční doba (typická): 5 ms

Úhel sledování: 176° (H) / 176° (V)

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, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x

1080p, 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 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: DVB-T MPEG4*

Přehrávání videa: NTSC, SECAM, PAL

Displej tuneru: PLL

Multimediální aplikace

Multimediální připojení: USB

Formáty přehrávání: MP3, Soubory

prezentace (.alb), Fotografie JPEG

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: 4 seznamy oblíbených

programů, Autom. vyrovnávání hlasitosti

(AVL), Rozdíl hlasitosti na předvolbách,

Grafické uživatelské rozhraní, Nastavení na

obrazovce, Seznam programů, Průvodce

nastavením, Ovládání na boku přístroje

Hodiny: Časovač, Budík

Nastavení formátu obrazovky: 4:3,

Automatický formát, Rozšířený obraz 14:9,

Rozšířený obraz 16:9, Zvětšení titulků, Velké

zvětšení (Super Zoom), Širokoúhlá obrazovka

Elektronický programový průvodce (EPG):

Průvodce Now + Next EPG, Průvodce EPG na

8 dnů

Dálkový ovladač: Televize

Typ dálkového ovladače: RCPF03E08B

Teletext: Teletext s pamětí 1 200 stránek

Funkce obraz v obraze (PIP): Teletext se

dvěma obrazovkami

Vylepšení teletextu: 4 oblíbené stránky,

Informace o programu

Inteligentní režim: Film, Standardní, Živý

Zvuk

Ekvalizér: 5 pásem

Výstupní výkon (RMS): 2 x 15 W

Vylepšení zvuku: Automatické vyrovnávání

hlasitosti, Grafický ekvalizér

Zvukový systém: Stereo NICAM, Virtual Dolby

Digital, BBE

Reproduktory

Vestavěné reproduktory: 2

Typ reproduktorů: Reproduktory wOOx

Možnosti připojení

EasyLink (HDMI-CEC): Přehrávání stisknutím jednoho tlačítka, Pohotovostní režim systému

Čelní / boční přípojky: Rozhraní HDMI v1.3,

Vstup S-video, Vstup kompozitního videa

CVBS, Vstup audio L/P, Výstup pro

sluchátka, USB

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, RGB

Další připojení: Analogový audio výstup

levý/pravý, Audio vstup pro PC, Výstup

S/PDIF (koaxiální), Běžné rozhraní

Konektor Ext 3: YPbPr, Vstup audio L/P

Konektor Ext 4: Rozhraní HDMI v1.3

Konektor Ext 5: Rozhraní HDMI v1.3

Spotřeba

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

Okolní teplota: 5 °C až 35 °C

Spotřeba elektrické energie: 210 W

Spotřeba energie v pohotovostním režimu:

0,15 W

Průslušenství

Dodávané průslušenství: Napájecí kabel,

Stručný návod k rychlému použití,

Uživatelská příručka, Záruční list, Dálkový

ovladač, Baterie pro dálkový ovladač

Rozměry

Hloubka balení: 333 mm

Hmotnost výrobku: 22,5 kg

Šířka přístroje: 1046 mm

Šířka přístroje (s podstavcem): 1046 mm

Kompatibilní s montáží na stěnu: 400 x

400 mm

Výška balení: 793 mm

Šířka balení: 1151 mm

Výška přístroje: 644 mm

Hmotnost včetně balení: 42 kg

Hloubka přístroje: 111 mm

Výška přístroje (s podstavcem): 716 mm

Hloubka přístroje (s podstavcem): 262 mm

Hmotnost výrobku (+ podstavec): 27 kg

