

Philips
LCD TV

94 cm (37")
DVB-T MPEG4

37PFL7603H



Rozjasnite svoje zážitky.

Ponorte sa do fascinujúceho sveta Ambilight. Tento plochý LCD TV s displejom s úplným HD rozlíšením 1080p a technológiou Pixel Plus 3HD v sebe spája technológiu HD Natural Motion, vzrušujúci neviditeľný zvukový systém a Ambilight - ktorý rozjasní vaše zážitky na dlhé roky.

Pripojte, nainštalujte a vychutnávajte

- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T
- Vychutnajte si fotografie a prehrávanie hudby cez USB
- 3 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s vysok. rozl. v 1 kábli
- EasyLink: jednoduché ovládanie TV a pripojeného zariadenia cez HDMI CEC

Pozdvihnite svoj divácky zážitok

- Funkcia Ambilight zvyšuje úroveň diváckeho zážitku pomocou osvetlenia okolia

Obraz oživa

- Pixel Plus 3 HD pre najostrejší a najjasnejší obraz
- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD
- Spracovanie 4 trilióny farieb pre jasný a brilantný obraz
- Dynamický kontrast 44000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby
- HDTV s MPEG4 pre vychutnanie realistického obrazu v HD

PHILIPS

Hlavné prvky

Ambilight



Funkcia Ambilight dodáva silný dojem k celkovému zážitku zo sledovania - vytvára tlmené svetlo, ktoré doplní farby a intenzity svetla obrazu na obrazovke. Pridáva k zážitku zo sledovania nový rozmer. Úplne vás ponorí do deja, ktorý sledujete. Vytvára tlmené prostredie, simuluje uvoľnenejšie sledovania a zlepšuje detail, kontrast a farbu vnímaného obrazu. Funkcia Ambilight automaticky a nezávisle prispôsobuje svoje farby meniacemu sa obsahu na obrazovke.

Pixel Plus 3 HD

Pixel Plus 3 HD ponúka jedinečnú kombináciu špičkovej ostroti, prirodzeného detailu, živých farieb a jemného prirodzeného pohybu na všetkých druhoch HD rozlíšenia, bežných TV signáloch a multimediálnom obsahu pre displeje s vysokým rozlíšením. Každý pixel prichádzajúceho obrazu je zdokonalený, aby lepšie zapadol medzi okolité pixely, čo má za následok prirodzenejší obraz. Rušenia a šum sa vo všetkých zdrojoch od multimédií až po bežné TV a to aj v HD s vysokou komprimáciou nájdu a zredukujú, čím zaistia, že obraz je čistý a ostrý ako britva.

LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p



Obrazovka Full HD má širokouhlé rozlíšenie 1920 x 1080p. Toto je najvyššie rozlíšenie HD zdrojov pre tú najdokonalejšiu kvalitu obrazu. Je plne nadčasová, keďže podporuje signály 1080p zo všetkých zdrojov, vrátane tých

najnovších ako disky Blu-ray a moderných herných konzol HD. Spracovanie signálu je na tej najvyššej úrovni, aby podporovalo túto oveľa vyššiu kvalitu a rozlíšenie obrazu. Vytvára žiarivý obraz bez kmitania s progresívnym riadkovaním, s úžasným jasom a farbami.

Technológia HD Natural Motion



Spoločnosť Philips vynašla technológiu HD Natural Motion, aby minimalizovala efekt trhaných pohybov, ktorý je vidieť pri pohyblivých scénach. Mnohokrát ocenený algoritmus vypočítava pohyb objektov na obrazovke a koriguje trhavé prechody, ako vo vysielaní, tak aj vo filmových nahrávkach (ako sú disky DVD a Blu-Ray). Výsledkom je plynulá reprodukcia obrazu a vynikajúca ostrosť, ktoré zaručujú vyššiu úroveň diváckeho zážitku.

Spracovanie 4 trilióny farieb

Živý a prirodzený obraz z najpokročivejšieho spracovania farieb. 3 farebné kanály (RGB) sú optimalizované pomocou 14-bitového rozlíšenia dosahujúceho celkovo 4 trilióny farieb. Vytvára živé farby, zatiaľ čo si uchováva vynikajúcu ostrosť. Zdokonalené algoritmy rozpoznávajú nepatrné farebné tieň a odtiene pokožky a ich úpravou dodávajú obrazu tie najprirodzenejšie farby.

Dynamický kontrastný pomer 44000:1

Vždy ste túžili po LCD displeji s tým najvyšším kontrastom a najostrejším obrazom. Pokročilá technológia spracovania obrazu od spoločnosti Philips v spojení s jedinečnou technológiou extrémneho stlmenia a zvýšenia podsvietenia vám poskytnú dokonale ostrý obraz. Funkcia Dynamic Contrast zvýši kontrast a dosiahne tak vynikajúcu úroveň čiernej farby a presné vykreslenie tmavých odtieňov a farieb. Vytvorí jasný a verný obraz s vysokým kontrastom a živými farbami.

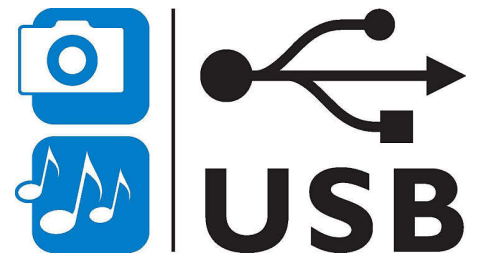
HDTV s MPEG4

HDTV umožňuje prijímanie pozemného vysielania vo vysokom rozlíšení prostredníctvom integrovaného DVB-T tunera v oboch formátoch – MPEG-2 aj MPEG-4. Získate tak obraz a zvuk vo výnimočnej kvalite bez potreby dodatočného externého prijímača.

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.

USB na prehrávanie fotografií a hudby



Konektor USB umožňuje prístup k fotografiám formátu jpeg a hudbe vo formáte mp3 uloženým na väčšine pamäťových kľúčov USB (zariadení pamäťovej triedy USB). Pripojte zariadenie USB do konektora na boku televízora a získate prístup k multimediálnemu obsahu pomocou jednoduchého prehladača obsahu na obrazovke. Teraz môžete zobrazovať a podeliť sa o svoje fotografie aj hudbu.

3 HDMI vstupy

HDMI vytvára nekomprimované digitálne pripojenie RGB od zdroja signálu na obrazovku a poskytuje jedinečnú kvalitu obrazu. HDMI inteligentne komunikuje so zdrojovým zariadením v najvyššom výstupnom rozlíšení. Vstup HDMI je plne spätne kompatibilný so zdrojmi s DVI, ale obsahuje aj digitálny audio signál. HDMI používa ochranu proti kopírovaniu HDCP. S 2 HDMI vstupmi na zadnej stene a 1 HDMI na bočnej stene TV môžete pripojiť niekoľko zdrojov s HD, napr. koncový prijímač s HD, prehrávač diskov Blu-ray, hernú konzolu alebo digitálny kamkordér. Váš TV je plne pripravený na budúcnosť vo vysokom rozlíšení.

Technické údaje

Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight 2 kanál
- Predvolené režimy: 4 aktívne prispôsobivé režimy

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 37 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 94 cm
- Farebná skrinka: Dekoratívna predná strana v čiernej a zadný kryt v bielej farbe
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m²
- Dokonalejšie zobrazenie: Pixel Plus 3 HD, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Active Control + Svetelný snímač, Vylepšenie farieb, Vylepšenie prechodu farieb, Digitálna redukcia šumu, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Vylepšené prechody jasu, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Technológia HD Natural Motion
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 44000:1
- Čas odozvy (typický): 6 ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- 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, 1 920 x 1 080i, 60 Hz, 1 920 x 1 080p, 60 Hz, Cez vstup HDMI/DVI,
- 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, 1080p, 24, 25, 30 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: DVB-T MPEG4*
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL
- Displej tuneru: oscilátor PLL

Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, Súbory prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG

Vybavenie a vlastnosti

- Detský zámok: Detský zámok + Rodičovská kontrola
- Jednoduchá inštalácia: Automatické pomenovanie programov, Automatická inštalácia kanálov, Automatický systém ladenia, Autom. uloženie, Jemné ladenie, Digitálne ladenie PLL, Plug & Play
- Jednoduché používanie: 4 zoznamy obľúbených položiek, Automatické vyrovňovanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Hodiny: Časovač vypnutia, Budík
- Prispôbenia formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Zväčšenie titulkov, Super zoom, Širokouhlá obrazovka
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: TV
- Typ diaľkového ovládača: RCPF03E08B
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Obrázok v obrázku: Dvojitá obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: 4 obľúbené stránky, Programový informačný riadok
- Smart mode (Inteligentný režim): Movie (Film), Štandardné, Výrazné

Zvuk

- Ekvalizér: 5 pásiem
- Výstupný výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zvukový systém: NICAM Stereo, Virtual Dolby Digital, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovňovanie hlasitosti, Grafický ekvalizér

Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotykcom, Pohotovostný režim systému
- Predné/bočné konektory: HDMI v1.3, Vstup S-video, CVBS vstup, Zvukový vstup Ľ/P, Slúchadlový výstup, USB

- Ext 1 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Ext 2 Scart: Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- Iné pripojenia: Analógový audio Ľavý/Pravý výstup, Počítačový zvukový vstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3

Príkon

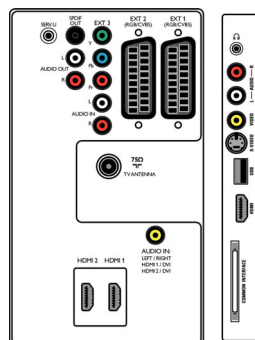
- Napájanie zo siete: 220 - 240 V, 50/60 Hz
- Okolité teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie: 180 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,15 W

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

Rozmery

- Šírka prístroja: 940 mm
- Výška prístroja: 585 mm
- Hĺbka prístroja: 125 mm
- Hmotnosť výrobku: 18,5 kg
- Šírka zostavy (so stojanom): 940 mm
- Výška zostavy (so stojanom): 657 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 262 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 23,2 kg
- Šírka krabice: 1185 mm
- Výška krabice: 665 mm
- Hĺbka krabice: 330 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 30,5 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 300 x 300 mm



Dátum vydania
2023-07-21

Verzia: 2.0.17

EAN: 87 12581 39145 4

© 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