

Philips Aurea
Televízor s plochou
obrazovkou

107 cm (42")

displej LCD
DVB-T

42PFL9900D



Zvádzanie svetlom

Nechajte krásu svetla, aby zmenila váš zážitok zo sledovania pomocou plochého TV Aurea. Funkcia Ambilight Spectra s aktívnym rámom sa spája s úžasným dizajnom. Vďaka Perfect Pixel HD Engine a Full HD 1080p LCD je obraz neuveriteľne realistický.

Skutočne pohlcujúci zvuk

- Výkonný zvuk z jedinečných neviditeľných reproduktorov

Dodajte kúzlo vášmu zážitku zo sledovania

- Ambilight Spectra s Active Frame a senzorická žiara

Čistý pôžitok pre vaše oči

- Funkcia Perfect Pixel HD pre bezkonkurenčnú ostrosť a čistotu
- LCD displej s Full HD a rozlíšením 1 920 x 1 080p
- 100 Hz Clear LCD pre dokonalú ostrosť zobrazenia pohybu (3 ms)
- Spracovanie 4 trilióny farieb pre jasný a brilantný obraz
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD

Navrhnuté pre vaše pohodlie

- Riadte svoj zážitok pomocou diaľkového ovládania Aurea Navigator
- Asistent nastavení pre osobné prispôsobenie TV bez námahy
- 3 HDMI vstupy pre plné digitálne pripojenie s vysok. rozl. v 1 kábli

PHILIPS

Hlavné prvky

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.

Perfect Pixel HD Engine



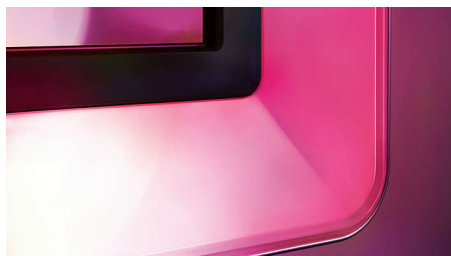
Zažite bezkonkurenčnú ostrosť a jas s Perfect Pixel HD Engine. Každý pixel obrazu sa zdokonalí, aby lepšie zodpovedal okolitým pixelom, čo má za následok prirodzenejší obraz. Výsledkom je jedinečná kombinácia ostrości, prirodzeného detailu, živých farieb, vynikajúceho kontrastu a plynulého prirodzeného pohybu, a to bez ohľadu na to, čo pozeráte. Čistý obraz, ktorý je ostrý ako britva, zaisťuje zaznamenanie rušenia a hluku a zníženie vo všetkých zdrojoch obsahu - od multimédií po bežnú TV.

100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu, a tým čistý a živý obraz aj pri rýchlom pohybe na obrazovke. Technológia Double Frame Rate Insertion (Dvojnásobné snímkovanie) funguje s obnovovacou frekvenciou 100 Hz. Zvyšuje ostrosť reprodukcie pohybu na viac ako dvojnásobok oproti konvenčným LCD, čím sa dosahuje čas odozvy 3 milisekundy (merané v tzv. Perceived Blur-Edge-Width; BEW). Táto jedinečná technológia spoločnosti Philips posúva ostrosť zobrazenia pohybu na LCD displejoch na úplne novú úroveň.

Ambilight Spectra



Senzorická žiara funkcie Ambilight Spectra pridáva magický rozmer k zážitku zo sledovania. Active Frame rozširuje svetlo a atmosféru obrazu ďaleko za obrazovku v jemnom kaleidoskope farieb. Pociťte, že sa plne ponoríte do obrazu a pozeranie sa stane intenzívnejším zážitkom, než by ste si mohli predstaviť. Kompaktná technológia LED umožňuje umiestniť okolo obrazovky až 126 výkonných LED diód. Týmto sa vytvorí množstvo segmentov, ktoré sa zlievajú do jemného priestorového svetla v Active Frame obklopujúceho obrazovku a plynule prechádzajúceho do jemného žiarenia na stene.

Spracovanie 4 trilióny farieb

Živý a prirodzený obraz z najpokrokovejšieho 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.

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.

Neviditeľné reproduktory



Neviditeľný zvukový systém, ktorý sa vynikajúco spája s dizajnom Aurea. Aj napriek tomu, že je zvonku neviditeľný a vo vnútri extrémne kompaktný, je nekompromisný v oblasti zvukového výkonu. Nové revolučné rozhranie mikropreduktorov používa 12 reproduktorov na každej strane, aby vyžiarovali zvuk cez neviditeľný tenký priečinok na prednej strane TV. Dodávajú jasný a priestorový zvuk, ktorý dopĺňa bohatý zážitok z pozerania. Basové frekvencie vytvárajú 2 výkonné subwoofer, integrované v zadnej strane TV.

Technické údaje

Ambilight

- Ambilight - vlastnosti: Ambilight Spectra, Automaticky prispôsobený videoobsahu, Režim osvetlenia obývacej izby v pohod. režime
- Svetelný systém Ambilight: LED so širokým spektrom farieb
- Funkcia stmienenia: 10 krokov s ovládaním Aurea Navigator

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokohlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farbná skrinka: Presný chróm a priehľadná perlová farba
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 550 cd/m²
- Pomer kontrastu (typický): 1 200:1
- Dokonaljšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine, Technológia HD Natural Motion, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Aktívne ovládanie, Potlačanie rušivých signálov, Progresívne riadkovanie, Čip neutralizujúci impulzy, obrazovka Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Dvojitá rýchlosť snímkov
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- Dynamický kontrast obrazovky: 8000:1
- Čas odozvy (typický): 3 (ekv. BEV) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 4 trilióny farieb (14-bitové RGB)

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: Cez vstup HDMI/DVI, 640 x 480, 60 Hz, 800 x 600, 60 Hz, 1024 x 768, 60 Hz, 1280 x 768, 60 Hz, 1360 x 768, 60 Hz, 1 920 x 1 080i, 60 Hz, 1 920 x 1 080p, 60 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, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 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 *
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, Súborný 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, 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: Smart Clock
- Prispôsobenia formátu obrazovky: základný režim (1080p bod na bod), 4:3, 6 širokohlákových režimov, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Posunutie titulok a záhlavia, Super zoom, Širokohlá obrazovka
- Multimédia: Digital Media Reader – Čítač digitálnych médií (prehľadávač), Funkcia USB autobreak-in
- elektronický sprievodca programom: Súčasné + ďalšie EPG, 8-dňový elektr. sprievodca programom
- Diaľkové ovládanie: Ampér, DVD, DVD-R, SAT, HTS (systém domáceho kina), STB (digitálny koncový prijímač), Univerzálne
- Typ diaľkového ovládača: RC4490
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Obrázok v obrázku: Dvojitá obrazovka Text/Obráz
- Zdokonalenia teletextu: Sledovanie zvykov, Programový informačný riadok

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 12 W
- Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Digitálne spracovanie signálu, Grafický ekvalizér, Dynamické zlepšenie basov

Reproduktory

- Vstavané reproduktory: 26
- Typy reproduktorov: 2 x 12 neviditeľných mikrobudičov, 2 integrované subwoofery

Pripojiteľnosť

- Funkcie HDMI: Kábová ekvalizácia, Káble kategórie 1 a 2, Komprimovaný zvuk, Podpora Multirate pref. format, Podpora PC formátu, Rozlíšenia 720p, 1080i, 1080p
- Predné/bočné konektory: Zvukový vstup Ľ/P, CVBS vstup, Slúchadlový výstup, Vstup S-video, 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, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3
- Ext 6: HDMI v1.3

Príkon

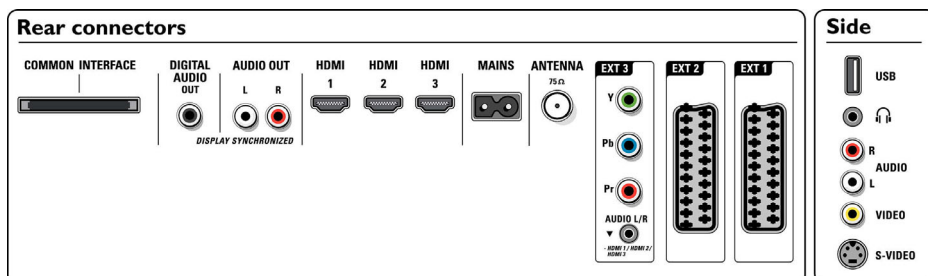
- Napájanie zo siete: Striedavý prúd (AC) 220 – 240 V +/- 10 %
- Okolitá teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie: 231 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,8 W

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Stolový otočný stojan, Konzola pre upevnenie na stenu, kábel antény RF

Rozmery

- Šírka prístroja: 1121 mm
- Výška prístroja: 715 mm
- Hĺbka prístroja: 129 mm
- Hmotnosť výrobku: 39,6 kg
- Výška zostavy (so stojanom): 810 mm
- Hĺbka zostavy (so stojanom): 305 mm
- Hmotnosť produktu (+ stojan): 48,5 kg
- Šírka krabice: 1354 mm
- Výška krabice: 1211 mm
- Hĺbka krabice: 339 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 51 kg
- Šírka stojana: 590 mm
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 600 x 400 mm



Dátum vydania
2023-07-21

Verzia: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 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

* DVB-T, podporované iba vo vybraných krajinách