

Philips Essence
LCD TV

107 cm (42")
DVB-T

42PES0001D



Len obraz na stene a nič viac

Essence TV kombinuje najmodernejšiu technológiu HD s ultra-tenkým štýlovým dizajnom. Obrazovka je pripojená pomocou jedného kábla k centrálnej jednotke s viacerými možnosťami pripojenia, čím predchádzate hromadeniu káblov v okolí vašej obrazovky.

Jednoducho sa pripojte a vychutnávajte

- Bezproblémové pripevnenie na stenu s inteligentnou vyrovnávacou konzolou
- Pripojenie DLNA do siete PC na prehliadanie obsahu PC a domácej siete

Štýlový a elegantný dizajn

- Výnimočne tenká obrazovka s minimalistickým dizajnom
- Vďaka centrálnej jednotke s možnosťami pripojenia s jediným káblom predídete hromadeniu káblov

Pripravený na digitálne vysielanie

- Integrovaný digitálny tuner pre príjem DVB-T

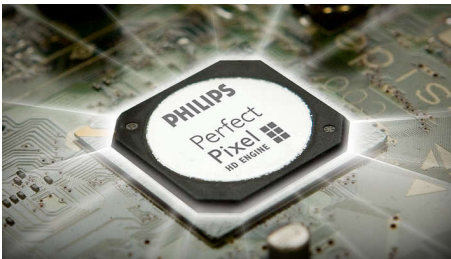
Dokonalý LCD obraz

- Funkcia Perfect Pixel HD pre bezkonkurenčnú ostrosť a čistotu
- HD ready 1080p pre najkvalitnejšie zobrazovanie obrazu v rozlíšení Full HD
- Perfect Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s rozlíšením Full HD
- 100Hz Clear LCD s výkonom 2 ms pre úžasnú ostrosť pohybu
- Spracovanie 2250 triliónov farieb
- Dynamický kontrast 66000:1 pre neuveriteľne bohaté detaily čiernej farby

PHILIPS

Hlavné prvky

Perfect Pixel HD Engine



Zažite bezkonkurenčne ostrý obraz a jas s clarity s funkciou rozhrania Perfect Pixel HD. Každý pixel obrazu je vylepšený tak, aby sa lepšie zladil s ostatnými pixelmi, čoho výsledkom je prirodzenejší obraz. Výsledkom toho je jedinečná kombinácia ostroty, prirodzeného detailu, dokonalý kontrast živých farieb a hladký prirodzený pohyb, nech už pozeráte čokoľvek. Čistý a ostrý obraz je výsledkom rýchlej odozvy, zaznamenávaní pohybu a znížením obsahu vo všetkých zdrojoch – z médií do štandardného televízora.

LCD displej s Full HD 1 920 x 1 080p

Vychutajte si výnimočnú kvalitu obrazu TV signálov v plnom vysokom rozlíšení z HD zdrojov, napríklad vysielania HDTV alebo Blu-ray disku. HD ready 1080p je ochranná známka, ktorá ponúka kvalitný obraz omnoho prevyšujúci kvalitu HD Ready. Splňa prísne štandardy vydané organizáciou EICTA a tým prináša HD obrazovku schopnú naplno využiť výhody rozlíšenia a kvality obrazu TV signálu s vysokým rozlíšením Full HD 1920x1080p. Obsahuje univerzálne pripojenie pre analógové YPbPr aj nekomprimované digitálne pripojenie DVI alebo HDMI s podporou HDCP. Dokáže zobrazit' progresívne signály 1080p pri frekvenciách 24, 50 a 60 Hz.

Perfect Natural Motion



Vychutajte 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. Vychutajte si pohyb, ktorý prekonáva filmovú kvalitu kina!

100Hz Clear LCD (2 ms)



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

Spracovanie 2250 triliónov farieb

Živý a prirodzený obraz z najpokrokovejšieho spracovania farieb. 17-bitová saturácia farieb optimalizuje každý z 3 farebných kanálov (RGB) a poskytuje celkový výkon spracovania

2250 triliónov farieb. Vytvára živšie farby, pričom zachováva vynikajúcu ostrosť. Zdokonalené algoritmy rozpoznávajú odtiene pokožky a jemné farebné odtiene a ich spracovaním dodávajú obrazu tie najprirodzenejšie farby.

Dynamický kontrastný pomer 66000:1

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.

Integrovaný digitálny DVB-T tuner

Integrovaný digitálny DVB-T tuner vám umožní prijímať signál digitálnej pozemnej televízie bez potreby dodatočného koncového prijímača. Vychutajte si kvalitnú televíziu bez zbytočných komplikácií.

Inteligentná vyrovnávací konzola Essence



Inteligentná vyrovnávací konzola Essence umožňuje bezproblémové upevnenie obrazovky na stenu. Inteligentná vyrovnávací konzola Essence má zaoblený tvar a je možné ju jednoducho zavesiť na konzolu pomocou konektorov na zadnej strane obrazovky. Obrazovku je možné jednoducho vyrovnat', hoci konzola nie je namontovaná rovno.

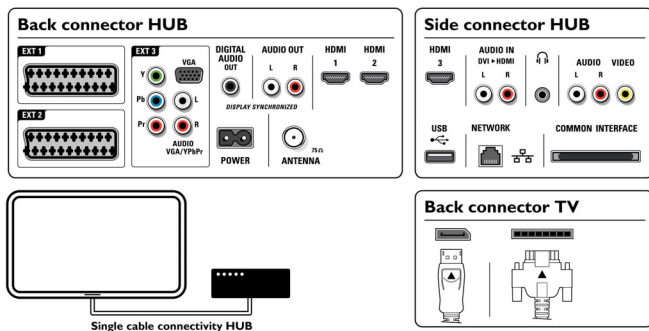
Technické údaje

Obraz/Displej

- Pomer strán: Širokouhlá obrazovka
- Diagonálny rozmer obrazovky (v palcoch): 42 palec
- Diagonálny rozmer obrazovky (metrický): 107 cm
- Farebná skrinka: Predná strana z čierneho kovu s čiernym zadným krytom
- Rozlíšenie panela: 1920 x 1080p
- Jas: 500 cd/m²

- Dokonalejšie zobrazenie: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Dokonalý kontrast, Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, 100 Hz Clear LCD, Potlačanie rušivých signálov, Progressívne riadkovanie, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz
- Typ obrazovky: LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD

- Dynamický kontrast obrazovky: 66000:1
- Čas odozvy (typický): 2 (ekv. BEW) ms
- Uhol zobrazenia: 176° (H)/176° (V)
- Zdokonalenie obrazovky: Antireflexný povrch obrazovky
- Spracovanie farieb: 2250 triliónov farieb, 17-bitové RGB



Technické údaje

Podporované rozlíšenie displeja

- Počítačové formáty: 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, 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: DVB COFDM 2K/8K
- Digitálna TV: Pozemné vysielanie DVB *
- Prehrávanie videa: NTSC, SECAM, PAL

Multimediálne aplikácie

- Multimediálne pripojenia: USB
- Formáty prehrávania: MP3, Súbory prezentácie (.alb), Statické obrázky JPEG, MPEG1, MPEG2

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 vyrovnávanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, Grafické užívateľské rozhranie, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Sprievodca nastavením, Bočné ovládanie
- Prispôsobenia formátu obrazovky: 4:3, Automatický formát, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Posunutie titulkov a záhlavia, Super zoom, Širokouhlá obrazovka, základný režim (1080p bod na bod)
- 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: Univerzálne
- Typ diaľkového ovládača: RC4480
- Teletext: 1 200-stránkový Hypertext
- Aktualizovateľný firmware: Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- Obrázok v obrázku: Dvojité obrazovka Text/Obraz
- Zdokonalenia teletextu: Sledovanie zvykov, Programový informačný riadok
- Smart mode (Inteligentný režim): Hra, Movie (Film), Osobné, Úspora energie, Štandardné, Výrazné

Zvuk

- Výstupný výkon (RMS): 2 x 15 W
- Zvukový systém: Virtual Dolby Digital, BBE
- Zlepšenie kvality zvuku: Automatické vyrovnávanie

hlasitosti, Digitálne spracovanie signálu, Dynamické zlepšenie basov, Grafický ekvalizér, Smart Sound

Reproduktory

- Typy reproduktorov: 2 integrované subwoofery, 2 x výškový reproduktor, Lišta s reproduktormi s možnosťou odpojenia

Pripojiteľnosť

- EasyLink (HDMI-CEC): Prehrávanie jedným dotyk, Systémové ovládanie zvuku, 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, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- Pripojenie do siete PC: S certifikátom DLNA 1.0
- Ext 3: YPbPr, Zvukový vstup Ľ/P, PC-vstup VGA
- Ext 4: HDMI v1.3
- Ext 5: HDMI v1.3

Príkon

- Napájanie zo siete: AC 220 - 240 V +/- 10%
- Okolitá teplota: 5 °C až 35 °C
- Spotreba energie: 236 W
- Spotr. energie v pohotovostnom stave: 0,40 W
- Napájanie (režim úspory energie): 164 W

Príslušenstvo

- Dodávané príslušenstvo: Podstavec na stôl, Samostatný kábel Essence, Konzola na stenu s inteligentným vyrovnávaním, Sieťový napájací kábel, Stručná príručka spustenia, Manuál používateľa, Potvrdenie záruky, Diaľkové ovládanie, Batérie pre diaľkové ovládanie

Rozmery

- Šírka krabice: 1163 mm
- Výška krabice: 813 mm
- Hĺbka obrazovky: 982 mm
- Hĺbka krabice: 320 mm
- Hmotnosť vrátane balenia: 38 kg
- Kompatibilné s nástennými držiakmi: 300 x 300 mm
- Výška obrazovky: 662.5 mm
- Hĺbka obrazovky: 38* mm
- Hmotnosť obrazovky: 16.5 kg
- Šírka obrazovky (so stojanom): 982 mm
- Výška obrazovky (so stojanom): 685 mm
- Hĺbka obrazovky (so stojanom): 240 mm
- Hmotnosť obrazovky (so stojanom): 20 kg
- Šírka centrálnej jednotky: 320 mm
- Výška centrálnej jednotky: 84 mm
- Hĺbka centrálnej jednotky: 320 mm
- Hmotnosť centrálnej jednotky: 4.7 kg
- Priemer samostatného kábla Essence: 14 mm
- Dĺžka samostatného kábla Essence: 4 m



Dátum vydania
2023-10-09

Verzia: 6.2.12

EAN: 87 12581 44292 7

© 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
* Maximálna hĺbka obrazovky : 49,8 mm