



Philips Aurea
Profesionálny LCD
televízor s technológiou
Ambilight Spectra

42" (107 cm)

displej LCD DVB-T

AUREA

42HFL9320A



Zvádzanie svetlom

Ponúknite svojim hosťom jedinečný zážitok prostredníctvom hotelového televízora Philips Aurea. Tento interaktívny televízor presvecuje svoje okolie akoby jemnou aureolou, ladiacou s farbami obrazovky, čím v hotelovej izbe navodzuje úplne novú atmosféru.

Dodajte kúzlo vášmu zážitku zo sledovania

- Ambilight Spectra s Active Frame a senzorická žiara

Pripravený na systém a na technológie budúcnosti

- Ovládacie rozhranie Serial Xpress pre interaktívne systémy
- Uzamknutie inštalačného menu
- Programovanie kanálov pri zapnutí
- Full HD (1920 x 1080p) s integrovaným tunerom DVB-T

Rozlišovanie skúseností hostí

- 100 Hz Clear LCD pre dokonalú ostrosť zobrazenia pohybu (3 ms)
- HD Natural Motion pre extrémne plynulý pohyb vo filmoch s plným HD
- USB konektor pre ľahké, nepretržité multimedialne hranie
- Výkonný zvuk z jedinečných neviditeľných reproduktorov
- Kompatibilné s panelom pripojenia Philips pre používanie zariadení hostí

Udržateľné a bezpečné

- Ekologický dizajn a puzdro spomaľujúce horenie

PHILIPS
sense and simplicity

Technické údaje

Obraz/Displej

- **Uhlopriečka:** 42 palec / 107 cm
- **Pomer strán:** Širokouhlá obrazovka
- **Typ obrazovky:** LCD W-UXGA aktívna matica s Full HD
- **Rozlíšenie panela:** 1 920 x 1 080p
- **Uhol zobrazenia:** 176° (H)/176° (V)
- **Svetlosť:** 550 cd/m²
- **Spracovanie farieb:** 4 trilióny farieb (14-bitové RGB)
- **Pomer kontrastu (typický):** 1 200:1
- **Zdokonalenie obrazovky:** Antireflexný povrch obrazovky
- **Zdokonalenie obrázkov:** Komprimovanie pohybu 3/2 - 2/2, 3D hrebeňový filter, Aktívne ovládanie, Potlačanie rušivých signálov, Progresívne riadkovanie, obrazovka Widescreen Plus, Dynamické zdokonalenie kontrastu, Čip neutralizujúci impulzy, 100 Hz Clear LCD, Spracovanie obrazu 1080p 24/25/30 Hz, Spracovanie obrazu 1080p 50/60 Hz, Dvojitá rýchlosť snímkov, Technológia HD Natural Motion, Perfect Pixel HD Engine
- **Čas odozvy (typický):** 3 (ekv. BEW) ms
- **Dynamický kontrast obrazovky:** 8000:1

Podporované rozlíšenie displeja

Formáty videa

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
1 080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Počítačové formáty

Rozlíšenie	Obnovovacia frekvencia
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

Cez vstup HDMI/DVI

Tuner/Prijem/Vysielanie

- **Vstup antény:** 75 ohmový koaxiálny (IEC75)
- **Pásmo tunera:** Hyperband, S-kanál, UHF, VHF
- **TV systém:** DVB COFDM 2K/8K
- **Prehrávanie videa:** PAL, SECAM, NTSC
- **DVB:** Pozemné vysielanie DVB *

Zvuk

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

Reproduktory

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

Pripojiteľnosť

- **Ext 1 Scart:** Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- **Ext 2 Scart:** Zvuk Ľ/P, CVBS vstup/výstup, RGB
- **Ext 3:** Zvukový vstup Ľ/P, YPbPr
- **Ext 4:** HDMI v1.3
- **Ext 5:** HDMI v1.3
- **Ext 6:** HDMI v1.3
- **Predné/bočné konektory:** Zvukový vstup Ľ/P, CVBS vstup, Slúchadlový výstup, Vstup S-video, USB

- **Funkcie HDMI:** Káblová ekvalizácia, Káble kategórie 1 a 2, Komprimovaný zvuk, Podpora Multirate pref. format, Podpora PC formátu, Rozlíšenia 720p, 1080i, 1080p
- **Iné pripojenia:** Analógový audio Ľvý/Pravý výstup, Výstup S/PDIF (koaxiálny), Bežné rozhranie
- **Vylepšenie pripojiteľnosti:** Rozhranie Serial Xpress, UART 3,5 mm minikonektor

Vybavenie a vlastnosti

- **Jednoduchá inštalácia:** Plug & Play, Automatický systém ladenia, Digitálne ladenie PLL, Automatická inštalácia kanálov, Automatické pomenovanie programov, Autom. uloženie, Klonovanie nastavení TV cez USB, Prístup do bezpečnostnej ponuky, Uzamknutie klávesnice
- **Jednoduché používanie:** Automatické vyrovňovanie hlasitosti, Hlasitosť Delta na každú predvoľbu, 1 zoznam analógových/digitálnych kanálov, Ponuka na obrazovke, Zoznam programov, Bočné ovládanie, Grafické užívateľské rozhranie
- **Komfort:** Funkcie pre hotelových hostí, Uvítacia správa, Kanál pri zapnutí, Obmedzenie hlasitosti, Časovač vypnutia
- **Multimédia:** Digital Media Reader – Čítač digitálnych médií (prehľadávač), Funkcia USB autobreak-in
- **Teletext:** 1 200-stránkový Hypertext
- **Zdokonalenia teletextu:** Programový informačný riadok, Sledovanie zvykov
- **elektronický sprievodca programami:** 8-dňový elektr. sprievodca programom, Súčasné + ďalšie EPG
- **Prispôsobenia formátu obrazovky:** 4:3, 6 širokouhlých režimov, Šírka filmu 14:9, Šírka filmu 16:9, Širokouhlá obrazovka, Posunutie titulkov a záhlavia, Super zoom, základný režim (1080p bod na bod), Automatický formát
- **Obrázok v obrázku:** Dvojitá obrazovka Text/Obraz
- **Aktualizovateľný firmware:** Sprievodca automatickou aktualizáciou firmvéru, Firmvér aktualizovateľný cez USB
- **Ďalšia užitočná funkcia:** Možno zmeniť na štandardný TV prijímač, Kensington uzamknutie
- **Typ diaľkového ovládača:** RC4450

Multimediálne aplikácie

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

Ambilight

- **Ambilight - vlastnosti:** Ambilight Spectra, Automaticky prispôsobený videoobsah
- **Funkcia stmtenia:** 10 krokov s ovládaním Aurea Navigator
- **Svetelný systém Ambilight:** LED so širokým spektrom farieb

Napájanie

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

Rozmery

- **Rozmery súpravy (Š x V x H):** 1121 x 715 x 129 mm
- **Rozmery zariadenia so stojanom (V x H):** 810 x 305 mm
- **Kompatibilné s upevnením na stenu VESA:** 600 x 400 mm
- **Rozmery krabice (Š x V x H):** 1354 x 1211 x 339 mm
- **Hmotnosť produktu:** 39,6 kg
- **Hmotnosť produktu (+ stojan):** 48,5 kg

- **Váha vrátane balenia:** 51 kg
- **Farebná skrinka:** Presný chróm a priehľadná perlová farba

Príslušenstvo

- **Zahrnuté príslušenstvo:** Diaľkové ovládanie, Sieťový napájací kábel, Stolový otočný stojan, Konzola pre upevnenie na stenu, Záručný list
- **Voliteľné príslušenstvo:** Nastaviteľné diaľkové ovládanie RC2573GR



Najdôležitejšie funkcie

Full HD s tunerom DVB-T

Vďaka najmodernejšej technológii LCD tento televízor disponuje širokouhlým a úplným vysokým rozlíšením (Full HD) 1 920 x 1 080p. Prináša najvyššiu možnú kvalitu obrazu z akéhokoľvek formátu vstupného signálu vo vysokom rozlíšení. Vytvára úžasne stabilný, živý a ostrý obraz, ktorý hosťom poskytne prehlbený divácky zážitok. Televízor s integrovaným tunerom DVB-T môže okrem existujúcich analógových televíznych kanálov ponúknuť aj kanály z digitálneho terestriálneho vysielania. Tiež umožňuje hosťom počúvať digitálne rozhlasové stanice.

Ekologický dizajn

Udržateľnosť je súčasťou spôsobu, ktorým spoločnosť Philips vykonáva svoju činnosť. TV značky Philips sú navrhnuté a vyrábajú sa v súlade s našimi princípmi ekologického dizajnu, ktoré sú zamerané na minimalizovanie celkového dopadu na životné prostredie prostredníctvom nižšej spotreby napájania, odstránením nebezpečných látok, nižšou hmotnosťou, efektívnejším balením a lepšou recyklovateľnosťou. TV značky Philips majú tiež špeciálne puzdro spomaľujúce horenie. Nezávislé testy vykonané požiarnymi zborními preukázali, že zatiaľ, čo TV môžu niekedy zintenzívniť požiare spôsobené externými zdrojmi, TV značky Philips oheň nepodporia.

100 Hz Clear LCD

100 Hz Clear LCD dosahuje extrémnu ostrosť zobrazenia pohybu, a tým čistý a živý obraz aj pri rýchlych pohyboch 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.

Technológia HD Natural Motion

Spoločnosť Philips vynašla technológiu HD Natural Motion, aby zabránila efektu trhania, ktorý je vidieť pri pohyblivých scénach. HD Natural Motion vyhadzuje pohyb v obraze a opravuje efekty trhania vo vysielaných a nahraných filmových materiáloch (napríklad na DVD a Blu-ray diskoch). Výsledná hladká reprodukcia obrazu a vynikajúca ostrosť posúva zážitok zo sledovania na vyššiu úroveň. HD Natural Motion odstraňuje chvenie z SD a HD obrazov, vrátane 1 080p, a dosahuje pohybový výkon, ktorý prekoná aj kino!

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 mikroreproduktorov používa 12 reproduktorov na každej strane, aby vyžarovali zvuk cez neviditeľný tenký priediok na prednej strane TV. Dodávajú jasný a priestorový zvuk, ktorý dopĺňa bohatý zážitok z pozerania. Basové frekvencie vytvárajú 2 výkonné subwoofery, integrované v zadnej strane TV.

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.



Dátum vydania
2009-02-25

Verzia: 2.0.4

12 NC: 8670 000 48453
EAN: 87 12581 45755 6

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Všetky práva vyhradené.

Autor si vyhradzuje právo zmeny špecifikácií bez oznámenia. Ochranné známky sú majetkom Koninklijke Philips Electronics N.V. alebo ich príslušných vlastníkov.

www.philips.com

* Informácie o dostupnosti vysielania DVB-T v jednotlivých krajinách získate od svojho zástupcu spoločnosti Philips.