

Philips Aurea
Taulutelevisiot

107 cm (42")

LCD
DVB-T

42PFL9900D



Valon viehätys

Anna valon tehdä Aurea-taulutelevision katseluelämyksestäsi täydellisen. Ambilight Spectra, jossa on aktiivinen kehys, on upeasti muotoiltu. Perfect Pixel HD Engine ja Full HD 1080p -LCD-näyttö ja näet eron omin silmin.

Vangitseva äänentoisto

- Tehokas äänentoisto ainutlaatuisista näkymättömistä kaiuttimista

Taikaa katseluelämykseen

- Ambilight Spectra, aktiivinen kehys ja valokehä

Ilo silmälle

- Perfect Pixel HD Engine – vertaansa vailla oleva terävyys ja selkeys
- Full HD LCD -näyttö, resoluutio 1 920 x 1 080
- 100 Hz:n Clear LCD -näyttö toistaa liikkeen erittäin tarkasti (3 ms)
- 4 biljoonan värin käsittely takaa elävän ja kirkkaan kuvan
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuissa

Suunniteltu helppokäyttöiseksi

- Aurea Navigator -kaukosäädin luo todellisen hallintakokemuksen
- Asetusavustaja omien TV-asetusten helppoon määrittämiseen
- 3 HDMI-tuloa: digitaalinen teräväpiirtoliitäntä yhdellä kaapelilla

PHILIPS

Kohokohdat

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä



Full HD -näytössä on 1 920 x 1 080 pikselin laajakulmaresoluutio. Tämä on suurin mahdollinen resoluutio HD-lähdettä käytettäessä ja kuvan laatu on erinomainen. Näyttö tukee myös 1 080 pikselin signaaleja kaikista lähteistä, kuten Blu-ray ja HD-pelikonsolit. Signaalinkäsittely päivitetään tukemaan tätä huomattavasti suurempaa signaalin laatua ja resoluutiota. Tuloksena on terävä, väikkymätön Progressive Scan -kuva, joka on erittäin kirkas ja jonka värit ovat upeat.

Perfect Pixel HD Engine



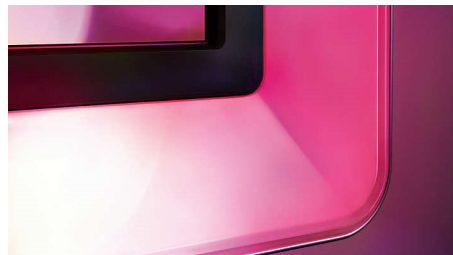
Koe Perfect Pixel HD Enginen verraton terävyys ja selkeys. Kukin kuvan pikseli vahvistetaan vastaamaan paremmin ympäröiviä pikseleitä, mikä tuottaa luonnollisemman kuvan. Kuvassa yhdistyvät lähteestä riippumatta äärimmäinen tarkkuus, luonnolliset yksityiskohdat, elävät värit sekä pehmeä ja luonnollinen liike. Puhtaan ja veitsenterävän kuvan takaa kaikkien sisältölähteiden häiriöntunnistus ja -poisto - multimediasta televisiokuvaan.

100 Hz:n Clear LCD



100 Hz:n Clear LCD -näytön ansiosta kuva pysyy terävänä ja kirkkaana, vaikka liike näytöllä olisi nopeaa. Double Frame Rate Insertion -toiminto toimii suurella 100 Hz:n virkistysaajuudella. Tämä jopa kaksinkertaistaa liikkeen toiston terävyyden perinteiseen LCD-näyttöön verrattuna ja vasteaika onkin vain 3 millisekuntia (BEW-vastaavuus, Perceived Blur-Edge-Width). Tämä ainutlaatuinen Philips-teknikka nostaa LCD-näyttöjen liikkeen toiston tarkkuuden ennennäkemättömälle tasolle.

Ambilight Spectra



Ambilight Spectran valokehä tuo taikaa katseluelämykseen. Aktiivinen kehys laajentaa kuvan valon ja tunnelman kauas ruudun ulkopuolelle värien pehmeänä kaleidoskooppina. Tunnet, miten uppoudut kuviin. Katselu on intensiivisempää kuin osat kuvitellakaan. Kompakti LED-teknikka mahdollistaa 126 tehokkaan LED-valon sijoittamisen ruudun ympärille. Näin useista osista muodostuu yksi aktiivisen kehäksen pehmeä valo, joka ympäröi ruudun ja soljuu saumattomasti seinän pehmeään valokehään.

4 biljoonan värin käsittely

Elävä ja luonnollinen kuva alan kehittyneimmän värikkänsäätelyn ansiosta. 3 värikanavaa (RGB) on optimoitu 14-bittisellä resoluutiolla. Käsittelyn kokonaisteho on 4 biljoonaa väriä. Värit ovat kirkkaita, ja terävyys säilyy erinomaisena. Kehittyneet algoritmit havaitsevat hienoimmatkin varjot ja ihon sävyt ja käsittelevät ne luonnollisiksi väreiksi.

HD Natural Motion



Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan vähentämään nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. Palkittu algoritmi arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetysistä että elokuvatallenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulava ja erittäin terävä kuva, joka tekee katseluelämyksestä todella miellyttävän.

Näkymättömät kaiuttimet



Näkymätön äänentoistojärjestelmä, joka sulautuu täydellisesti Aurean muotoiluun. Ulkoapäin näkymättömän ja sisältäkin hyvin pienikokoisen järjestelmän äänentoisto ei ole huomaamaton. Uudessa mikrokaiutinpaneelissa on kummallakin puolella 12 kaiutinta, jotka säteilevät äänen TV:n etupaneelin läpi. Niiden selkeä ja tilantuntua parantava äänentoisto tekee katselukokemuksesta rikkaamman. Bassotaajuuksia vahvistaa 2 tehokasta subwooferia, jotka ovat kiinteästi TV:n takaosassa.

Tekniset tiedot

Ambilight

- Ambilight-ominaisuudet: Ambilight Spectra, Automaattinen kuvanparannus, Valmiustilassa Lounge-valaistus
- Ambilight-valaistus: LED-laajakuvavalistus
- Himmennystoiminto: 10 vaihetta Aurea Navigator -kaukosäätimellä

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Ruudun halkaisija (tuuma): 42 tuumaa
- Ruudun halkaisija (cm): 107 cm
- Rungon väri: Kromi ja läpikuultava hopea
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kirkkaus: 550 cd/m²
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynaaminen kontrastisäätö, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 3:2:2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, Active Control, Viivojen sahalaletaisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, Pulse Killer -siru, Widescreen Plus, 100 Hz:n Clear LCD, Kaksinkertainen kuvanopeus
- Kontrastisuhde (tav.): 1 200:1
- Kuvaruututyyppi: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 8000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 3 (BEW-vastaavuus) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 4 biljoonaa väriä (14 bittinen, RGB)

Tuettu näyttöresoluutio

- Tietokoneformaatiit: HDMI/DVI-tuloliitäntän kautta, 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, 1920 x 1080i, 60 Hz, 1920 x 1080p, 60 Hz
- Videoformaatiit: 480i, 60 Hz, 480p, 60 Hz, 576i, 50 Hz, 576p, 50 Hz, 720p, 50, 60 Hz, 1080i, 50, 60 Hz, 1080p, 24, 25, 30 Hz, 1080p, 24, 50, 60 Hz

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

- Antenniliitäntä: 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- Viritin aaltoalueet: Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- TV-järjestelmä: televisio: DVB COFDM 2K/8K
- Digitaalitelevisio: DVB-T *
- Videotoisto: NTSC, SECAM, PAL

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaatiit: MP3, Kuvaesitystiedostot (.alb),

JPEG-stillikuvat

Käyttömukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luettelo, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Kello: Smart-kello
- Näyttöformaatin säätö: skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä), 4:3, 6 laajakuvatilaa, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvaajajennus, 16:9-elokuvaajajennus, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, Laajakuva
- Multimedia: Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kaukosäädin: Vahvistin, DVD, DVD-R, Sat, HTS (kotiteatterijärjestelmä), Digisovitin, Yleinen
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4490
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 12 W
- Äänentoistojärjestelmä: Virtual Dolby Digital, BBE
- Äänenparannus: DSP (Digital Signal Processing), Graafinen taajuuskorjain, Dynamic Bass Enhancement -korostus

Kaiuttimet

- Sisäiset kaiuttimet: 26
- Kaiutintyypit: 2 x 12 näkymätöntä mikro-ohjainta, 2 kiinteää subwooferia

Liitännät

- HDMI-ominaisuudet: Kaapelin taajuuskorjain, Luokkien 1 ja 2 kaapelit, Pakattu ääni, Ensijaisen multirate-muodon tuki, PC-muodon tuki, Tarkkuudet 720p, 1080i ja 1080p

- Etu- ja sivuliitännät: Äänitulo v/o, CVBS-tulo, Kuulokelähtö, S-video-tulo, USB
- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- Ext 6: HDMI 1.3

Virta

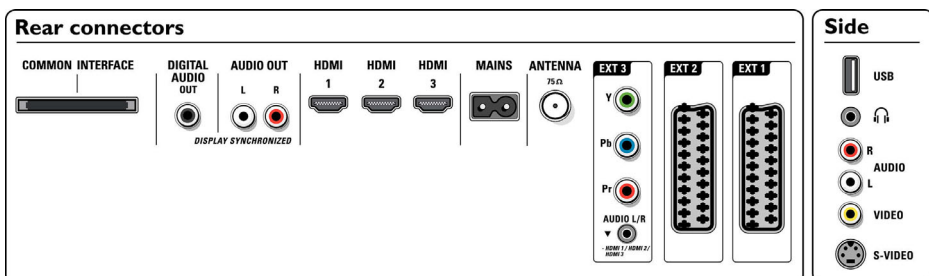
- Verkkovirta: 220 - 240 V AC +/- 10 %
- Ympäristön lämpötila: 5-35 °C
- Virrankulutus: 231 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,8 W

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Seinäkiinnike, Antennijohto

Mitat

- Laitteen leveys: 1121 mm
- Laitteen korkeus: 715 mm
- Laitteen syvyys: 129 mm
- Laitteen paino: 39,6 kg
- Laitteen korkeus (jalustan kanssa): 810 mm
- Laitteen syvyys (jalustan kanssa): 305 mm
- Tuotteen paino (+jalusta): 48,5 kg
- Laatikon leveys: 1354 mm
- Laatikon korkeus: 1211 mm
- Laatikon syvyys: 339 mm
- Paino pakattuna: 51 kg
- Telineen leveys: 590 mm
- Sopii seinätelineeseen: 600 x 400 mm



Julkaisupäivä 2023-07-17

Versio: 9.0.12

EAN: 87 12581 34464 1

© 2023 Koninklijke Philips N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Tavaramerkit ovat Koninklijke Philips N.V:n tai omistajiensa omaisuutta.

www.philips.com

* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa