



Philips AUREA
Ambilight Spectra -LCD-
TV ammattikäyttöön

42"

LCD DVB-T

AUREA

42HFL9320A



Valon viehätys

Tarjoo asiakkaille ainutlaatuinen kokemus Philipsin AUREA Hospitality -TV:llä. Vuorovaikutteinen TV näyttää kuvaruudun värejä vastaavan pehmeän valokehän, mikä muuttaa hotellihuoneen tunnelman kokonaan.

Taikka katseluelämykseen

- Ambilight Spectra, aktiivinen kehys ja valokehä

Järjestelmävalmius ja päivitettävä

- Serial Xpress -hallintaliitäntä interaktiivisiin järjestelmiin
- Asennusvalikon lukitus
- Automaattinen kanavaohjelmointi
- Full HD (1920x1080p) ja integroitu DVB-T-viritin

Erilaiset vierailuelämykset

- 100 Hz:n Clear LCD -näyttö toistaa liikkeen erittäin tarkasti (3 ms)
- HD Natural Motion tarjoaa huipputasaiset liikkeet Full HD -elokuviissa
- USB-liitäntän avulla multimediatuiston aloittaminen on helppoa ja nopeaa
- Tehokas äänentoisto ainutlaatuisista näkymättömistä kaiuttimista
- Philipsin yhteyspaneelin avulla asiakkaat voivat käyttää omia laitteitaan

Ympäristöä säästävä ja turvallinen

- Eco-ystävällinen muotoilu ja paloturvallinen kotelo

PHILIPS

sense and simplicity

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

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

tuettu näyttöresoluutio

Videoformaattit

Resoluutio	Virkestystaajuus
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
1080i	50, 60 Hz
720p	50, 60 Hz
1080p	24, 25, 30 Hz
1080p	24, 50, 60 Hz

Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkestystaajuus
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1 280 x 768	60 Hz
1 360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

HDMI/DVI tuloliitännän kautta,

Virittin/vastaanotto/signaalin siirto

- **Antenni-liitäntä:** 75 ohmin koaksiaali (IEC75)
- **Virittimen aaltoalueet:** Hyperband, S-kanava, UHF, VHF
- **TV-järjestelmä; televisio:** DVB COFDM 2K/8K
- **Videoisto:** PAL, SECAM, NTSC
- **DVB:** DVB-T *

Ääni

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

Kaiuttimet

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

Liitännät

- **Ext 1 Scart:** Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- **Ext 2 Scart:** Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- **Ext 3:** Äänitulo v/o, YPbPr
- **Ext 4:** HDMI 1.3
- **Ext 5:** HDMI 1.3
- **Ext 6:** HDMI 1.3
- **Etu- ja sivuliitännät:** Äänitulo v/o, CVBS-tulo, Kuulokelähtö, S-video-tulo, USB
- **HDMI-ominaisuudet:** Kaapelin taajuuskorjain, Luokkien 1 ja 2 kaapelit, Pakattu ääni, Ensijaisen multirate-muodon tuki, PC-muodon tuki, Tarkkuudet 720p, 1080i ja 1080p

- **Muut liitännät:** Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface
- **Liittimiin tehdyt parannukset:** Serial Xpress -liitäntä, 3,5 mm:n UART-miniliitin

Käytön mukavuus

- **Helppo asennus:** Plug & Play, ATS (Automatic Tuning System), Digitaalinen PLL-viritys, ACI (Automatic Channel Install), Automaattiohjelman nimeäminen, Automaattitallennus, TV-asetusten kloonaminen USB:n kautta, Suojattu valikko, Painikkeiden lukitus
- **Helpokäyttöinen:** Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, 1 kanavaluettelo, analoginen/digitaalinen, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Sivupainike, Graafinen käyttöliittymä
- **Käyttömukavuus:** Hotelliasiakstoiminnot, Tervetuliaisviesti, Kanavanvalitsin, Äänenvoimakkuuden rajoitus, Uniajastin
- **Multimedia:** Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä
- **Teksti-tv:** 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- **Teksti-tv:n parannukset:** Ohjelmätietopalkki, Habit Watch -toiminto
- **Elektroninen ohjelmaopas:** 8 päivän elektroninen ohjelmaopas, EPG, Now + Next
- **Näyttöformaatin säätö:** 4:3, 6 laajakuvatilaa, 14:9-elokuvaajajennus, 16:9-elokuvaajajennus, Laajakuva, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä), automaattinen säätö
- **Kuva kuvassa -toiminto:** Kahden televisiosivun näyttö
- **Päivitettävä ohjelmisto:** Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- **Muut käyttömukavuusominaisuudet:** Muuntuu tavalliseksi televisioksi, Kensington-lukko
- **Kaukosäätimen tyyppi:** RC4450

Multimediasovellukset

- **Multimedialiitännät:** USB
- **Toistoformaattit:** MP3, JPEG-stillkuvat, Kuvaesitystiedostot (.alb)

Ambilight

- **Ambilight-ominaisuudet:** Ambilight Spectra, Automaattinen kuvanparannus
- **Himmennystoiminto:** 10 vaihetta Aurea Navigator -kaukosäätimellä
- **Ambilight-valaistus:** LED-laajakuvavalaistus

Virta

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

Mitat

- **Laitteen mitat (L x K x S):** 1121 x 715 x 129 mm
- **Laitteen mitat jalustan kanssa (K x S):** 810 x 305 mm
- **Sopii VESA-seinäkiinnitykseen:** 600 x 400 mm
- **Laatikon mitat (L x K x S):** 1354 x 1211 x 339 mm
- **Tuotteen paino:** 39,6 kg
- **Tuotteen paino (+jalusta):** 48,5 kg
- **Paino pakattuna:** 51 kg
- **Rungon väri:** Kromi ja läpikuultava hopea

Lisätarvikkeet

- **Mukana tulevat lisätarvikkeet:** Kaukosäädin, Virtajohto, Pöytäjalusta, jossa kiertonivel, Seinäkiinnike, Takuuvihko
- **Lisätarvikkeet:** Kaukosäädin RC2573GR

Tärkeimmät ominaisuudet

Full HD, DVB-T-viritin

Tämän huippulaatuisen LCD-TV:n Full HD -laajakuvatarkkuus on 1920 x 1080p. Tämän ansiosta kuva on aina paras mahdollinen kaikista HD-syöttösignaaleista. Se tuottaa kirkkaan, välkkyvätävän, eloisan ja terävän kuvan, joka parantaa asiakkaiden katsomiskokemusta. Integroidulla DVB-T-viritinillä voit vastaanottaa maanpäällisiä digitelevisiokanavia nykyisten analogisten kanavien lisäksi. Sen avulla voit myös kuunnella digitaalisia radiokanavia.

Eco-ystävällinen muotoilu

Yhteiskunta ja ympäristö ovat olennainen osa Philipsin liiketoiminta-ajatus. Philipsin televisiot on suunniteltu ja valmistettu EcoDesign-periaatteidemme mukaisesti. Niiden tarkoitus on vähentää ympäristön kokonaiskuormitusta vähentämällä virrankulutusta, poistamalla vaarallisia aineita, alentamalla painoa, tehostamalla pakkausta ja kierrätystä. Philipsin televisioiden koteloit on myös valmistettu palonkestävästä materiaalista. Riippumattomissa testeissä on osoitettu, että vaikka televisiot voivat joissain tapauksissa kiihdyttää tulipaloja, Philipsin televisiot eivät sitä tee.

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 virkistystaajuudella. 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-tekniikka nostaa LCD-näyttöjen liikkeen toiston tarkkuuden ennennäkemättömälle tasolle.

HD Natural Motion

Philips on kehittänyt HD Natural Motion -tekniikan poistamaan nykimistä, jota esiintyy elokuvia toistettaessa. HD Natural Motion arvioi kuvassa tapahtuvan liikkeen ja korjaa nykimisen sekä TV-lähetyksistä että elokuvatalenteista (kuten DVD- ja Blu-ray Disc -levyistä). Tuloksena on sulavaliikkeinen ja erinomaisen terävä kuva, joka vie katselukokemuksen aivan uudelle tasolle. HD Natural Motion poistaa nykimisen sekä tavallisen tarkkuuden kuvasta että HD-kuvasta, myös 1080p-tarkkuuden kuvasta. Kuvien liike näyttää jopa paremmalta kuin elokuvateatterissa!

Näkymättömät kaiuttimet

Näkymättömän 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.

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-tekniikka mahdollistaa 126 tehokkaan LED-valon sijoittamisen ruudun ympärille. Näin useista osista muodostuu yksi aktiivisen kehysten pehmeä valo, joka ympäröi ruudun ja soljuu saumattomasti seinän pehmeään valokehään.

* Lisätietoja maista, joissa on otettu käyttöön DVB-T-järjestelmä, saat Philipsin yhteyskeskiltä.



Julkaisupäivä 2009-02-24

Versio: 2.0.4

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

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Kaikki oikeudet pidätetään.

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

www.philips.com