



Philips Essence
LCD-TV, jossa on Perfect
Pixel HD Engine

42"

DVB-T

Essence



42PES0001D

Vain kuva seinällä

Essence TV yhdistää uusimman HD-tekniikan erittäin ohueen muotoiluun. Näyttö on liitetty keskittimeen yhdellä kaapelilla. Ei enää kaapelisotkua.

Tyylikäs ja elegantti muotoilu

- Ohut näyttö ja minimalistinen muotoilu
- Yksikaapelinen liitäntäkeskitin estää kaapelisotkut

Henkeäsalpaavan täydellinen

- Perfect Pixel HD Engine – vertaansa vailla oleva terävyys ja selkeys
- HD Ready ja 1080p takaavat parhaan mahdollisen Full HD -kuvan
- Perfect Natural Motion takaa luonnolliseen Full HD -kuvan
- 100 Hz:n Clear LCD, 2 ms:n suorituskyky takaa huippuluokan liiketarkkuuden
- 2250 biljoonan värin käsittely
- Uskomattoman tarkat mustat yksityiskohdat dynaamisella kontrastisuhteella 66000:1

Helppo kytkeä ja käyttää

- Vaivaton kiinnitys seinään
- DLNA PC -ohjain tietokoneen ja kotiverkon selaamiseen

Digitaalivalmius

- Integroitu digitaalinen viritin DVB-T-vastaanottoon

PHILIPS

sense and simplicity

Kohokohdat

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.

Full HD LCD-näyttö 1920 x 1080 pikseliä

Nauti aidon Full HD -teräväpiirtotelevisiosignaalin poikkeuksellisen hyvästä kuvanlaadusta ja ole täysin valmistautunut HD-lähteiden, kuten HDTV-lähetysten, Blue-ray DVD:n tai HDVD:n vastaanottamiseen. Suojattu HD Ready 1080p -tunnus osoittaa, että kuvanlaatu on parempi kuin Progressive Scan -toiminnossa. Se on Euroopan informaatio- ja kuluttajaelektronikkayhdistyksen EICTA:n asettamien standardien mukainen Full HD -teräväpiirtonäyttö, jossa yhdistyvät HDTV-signaalin korkeatasoinen kuva ja tarkka 1920 x 1080 pikselin resoluutio. Siinä on yleissovitin sekä analogiselle YPbPr-liitännälle että HDCP:tä tukevalle pakkaamattomalle DVI- tai HDMI-digitaaliliitännälle. Näyttötarkkuus 1080i signaalia 24, 50 ja 60 Hz:n taajuudella.

100 Hz:n Clear LCD (2 ms)



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 2 millisekuntia (BEW-vastaavuus, Perceived Blur-Edge-Width). Tämä ainutlaatuinen Philips-teknikka nostaa LCD-näyttöjen liikkeen toistontarkkuuden ennennäkemättömälle tasolle.

Essencen älykäs seinäteline



Essencen älykäs seinäteline takaa näytön vaivattoman kiinnityksen. Essencen älykäs seinäteline on kaareva, ja se on helppo kiinnittää seinään. Näytön taustapuolen koukut kiinnitetään telineeseen. Näyttö on helppo suoristaa, vaikka teline ei olisikaan aivan suorassa.

Essence-näyttö



Erittäin ohuen Essence-näytön minimalistinen muotoilu on toteutettu oikeilla materiaaleilla. Näytön ohuus suorastaan sulauttaa kuvan seinään. Kuvia ympäröivä kehys on niin pieni, ettei se muuta teekään kuin kehystä kuvan.

Yksikaapelinen liitäntäkeskitin



Keskittimen ja näytön välillä on vain yksi kaapeli. Kaapelisotkun voi piilottaa pois näkyvistä ja liittää keskittimeen. Kaapeli kuljettaa myös verkkovirran, joten näyttöä varten ei tarvita erillistä verkkojohtoa.

Tekniset tiedot

Kuva/näyttö

- Kuvasuhde: Laajakuva
- Kirkkaus: 500 cd/m²
- Dynaaminen näytön kontrastisuhde: 66000:1
- Vasteaika (tyypillinen): 2 (BEW-vastaavuus) ms
- Katselukulma: 176° (vaaka) / 176° (pysty)
- Ruudun halkaisija: 42 tuumaa / 107 cm
- Kuvaruututyypit: LCD Full HD -näyttö, W-UXGA, aktiivimatriisi
- Näytön resoluutio: 1920 x 1080p
- Kuvanparannus: Perfect Pixel HD Engine, Perfect Natural Motion, Perfect Contrast, 3:2/2:2-liikemuunto, 3D-kampasuodatin, 100 Hz:n Clear LCD, Viivojen sahalaitaisuuden poisto, Progressive Scan -toiminto, 1080p, 24/25/30 Hz:n käsittely, 1080p, 50/60 Hz:n käsittely
- Näytönparannus: Heijastuksia vähentävä näyttö
- Värinkäsittely: 2250 biljoonaa väriä (17 bittä, RGB)

tuettu näyttöresoluutio

Tietokoneformaattit

Resoluutio	Virkistystaajuus
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

Videoformaattit

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

Ääni

- Lähtöteho (RMS): 2 x 15 W
- Äänenparannus: Autom. äänenvoimakkuuden tasoitin, DSP (Digital Signal Processing), Dynamic Bass Enhancement -korostus, Graafinen taajuuskorjain, Smart-ääni
- Äänentoistojärjestelmä: Virtual Dolby Digital, BBE

Kaiuttimet

- Kaiutintyyppit: 2 kiinteää subwooferia, 2 diskanttialottia, Irrotettava kaiutinpalkki

Käytön mukavuus

- Katselunesto: Lapsilukko
- Helppo asennus: Automaattiohjelman nimeäminen, ACI (Automatic Channel Install), ATS (Automatic Tuning System), Automaattitallennus, Hienosäätö, Digitaalinen PLL-viritys, Plug & Play
- Helppokäyttöinen: 4 suosikkiohjelmien luettelo, Autom. äänenvoimakkuussäätö (AVL), Esiasetuksissa Delta-äänenvoimakkuus, Graafinen käyttöliittymä, Näyttövalikot, Ohjelmaluettelo, Ohjattu asetustoiminto, Sivupainike
- Elektroninen ohjelmaopas: EPG, Now + Next, 8 päivän elektroninen ohjelmaopas
- Kuva kuvassa -toiminto: Kahden televisiosivun näyttö
- Kaukosäädin: Yleinen
- Kaukosäätimen tyyppi: RC4480
- Näyttöformaatin säätö: 4:3, Automaattinen säätö, 14:9-elokuvaajajennus, 16:9-elokuvaajajennus, Tekstityksen ja otsikon vaihto, Super Zoom, Laajakuva, skaalaamaton (1080p, piste pisteeltä)
- Teksti-tv: 1 200 sivun Hyperteksti-tv
- Teksti-tv:n parannukset: Habit Watch -toiminto, Ohjelmatietopalkki
- Päivitettävä ohjelmisto: Ohjattu ohjelmiston automaattipäivitys, Päivitettävä ohjelmisto USB:n kautta
- Multimedia: Digital Media Reader (selain), USB-automaattikytkentä
- Smart-tila: Peli, Elokuva, Oma asetus, Virransäätö, Normaali, Elävä

Multimediasovellukset

- Multimedialiitännät: USB
- Toistoformaattit: MP3, Kuvasesitysdostot (.alb), JPEG-stillkuvat, MPEG1, MPEG2

Viritin/vastaanotto/signaalinsiirto

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

Liitännät

- Ext 1 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 2 Scart: Audio L/R, CVBS-tulo/-lähtö, RGB
- Ext 3: YPbPr, Äänitulo v/o, VGA PC -tulo
- Ext 4: HDMI 1.3
- Ext 5: HDMI 1.3
- EasyLink (HDMI-CEC): Toisto yhdellä painikkeella, Järjestelmän äänensäätö, Järjestelmän valmiustila
- Etu- ja sivuliitännät: HDMI 1.3, S-video-tulo, CVBS-tulo, Äänitulo v/o, Kuulokelähtö, USB
- Tietokoneen verkkoliikki: DLNA 1.0 -sertifioitu
- Muut liitännät: Analoginen äänilähtö (v/o), S/PDIF-lähtö (koaksiaali), Common Interface

Virta

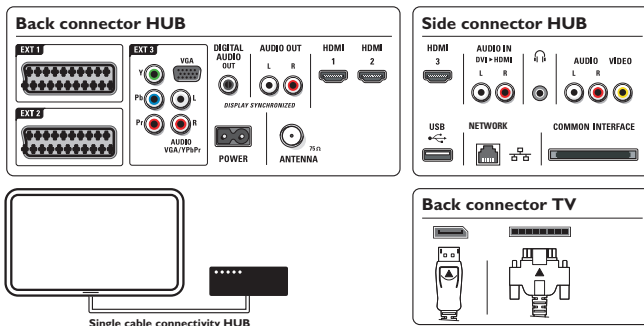
- Ympäristön lämpötila: 5–35 °C
- Verkkovirta: 220 - 240 VAC +/- 10 %
- Virrankulutus: 236 W
- Teho (energiensäästötila): 164 W
- Virrankulutus valmiustilassa: 0,40 W

Mitat

- Näytön mitat (L x K x S): 982 x 662,5 x 38* mm
- Näytön paino: 16,5 kg
- Näytön ja jalustan mitat (L x K x S): 982 x 685 x 240 mm
- Näytön paino (jalusta): 20 kg
- Keskittimen mitat (L x K x S): 320 x 84 x 320 mm
- Keskittimen paino: 4,7 kg
- Läpimitta Essence-kaapeli: 14 mm
- Pituus Essence-kaapeli: 4 m
- Paino pakattuna: 38 kg
- Laatikon mitat (L x K x S): 1163 x 813 x 320 mm
- Rungon väri: Koristeltu etuosa mustaa metallia, takaosa musta
- Sopii VESA-seinäkiinnitykseen: 300 x 300 mm

Lisätarvikkeet

- Mukana tulevat lisätarvikkeet: Pöytäjalusta, Essence-kaapeli, Älykäs seinäteline, Virtajohto, Pikaopas, Käyttöopas, Takuutodistus, Kaukosäädin, Kaukosäätimen paristot



Julkaisupäivä 2009-08-12

Versio: 6.2.12

12 NC: 8670 000 42226
EAN: 87 12581 44292 7

© 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



* DVB-T ei ole tuettu kaikissa maissa
* Kuvaruudun enimmäisyys: 49,8 mm