

[Home](#)[Turvallisuus ja  
ongelmatilanteet](#)[Yleistä tästä  
ohjekirjasta](#)[Tuotetiedot](#)[Monitorin  
asentaminen](#)[Kuvaruutuvalikot](#)[Asiakaspalvelu  
ja takuu](#)[Oppaan lataaminen  
ja tulostus](#)

# LCD Monitor **190E1**

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)



- Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito
- Yleisimmät kysymykset
- Ongelmatilanteet
- Regulatory Information

## Turvallisuus ja vianetsintä

### Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito



**VAROITUS:** Tässä oppaassa esitettyjen käyttö- ja säätöohjeiden sekä muiden toimintaohjeiden laiminlyönti voi johtaa sähköiskuvaaraan tai muuhun sähköiseen tai mekaaniseen vahingonvaaraan.

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ja noudata niitä kytkiessäsi ja käyttäessäsi näyttöä:

#### Käyttö:

Älä pidä näyttöä suorassa auringonvalossa äläkä uunien tai muiden lämmönlähteiden läheisyydessä. Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektronikan kunnollisen jäähdytyksen. Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja. Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla. Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin. Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta Asiakaspalvelukeskus) Huolehdi siitä, että LCD-näyttö ei altistu kovalle tärinälle tai iskuille käytön aikana. Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

#### Kunnossapito:

Näyttösi suojaamiseksi mahdollisilta vaurioilta, vältä LCD-näyttöön kohdistuvaa suurta painetta. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa LCD-paneelia. Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa. Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Suorita puhdistaminen käyttämällä kevyesti kostutettua liinaa. Näyttöruudun voi pyyhkiä kuivalla liinalla kun virta ei ole päällä. Älä kuitenkaan koskaan käytä näytön puhdistamiseen alkoholi- tai ammoniakkipohjaisia nesteitä tai muita orgaanisia liuottimia. Sähköiskun ja näytön pysyvän vaurioitumisen estämiseksi älä altista näyttöä pölylle, sateelle, vedelle tai käytä sitä paikoissa joiden kosteus on erittäin suuri. Jos näyttö kastuu, kuivaa se mahdollisimman nopeasti kuivalla liinalla. Jos jollain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irroita sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon. Älä käytä tai säilytä LCD-näyttöä sellaisissa paikoissa, joissa se altistuu kuumuudelle, suoralle auringonvalolle tai kovalle kylmyydelle. Näyttö toimii parhaiten ja sen käyttöikä on mahdollisimman pitkä kun käytät sitä ainoastaan sellaisissa paikoissa jotka ovat seuraavien lämpötila- ja kosteusrajojen mukaisia.

- Lämpötila: 0-40°C 32-95°F

- o Kosteus: 20-80% RH

**TÄRKEÄÄ:** Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina jaksoittainen näytönpäivitysohjelma, jos LCD-näyttö näyttää muuttumatonta ja liikkumatonta sisältöä. Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näytöllä "kiinni palamisen", joka tunnetaan myös "jälkikuvantamisena" tai "haamukuvantamisena". "Kiinni palaminen", "jälkikuvantaminen" tai "haamukuvantaminen" on yleisesti tunnettu ilmiö LCD-paneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalamiset" tai "jälkikuvantamiset" tai "haamukuvantamiset" häviävät asteittaisesti jonkin ajan päästä siitä, kun virta on kytketty pois päältä.

**VAROITUS:** *Pahat "kiinnipalamisen" tai "jälkikuvantamisen" tai "haamukuvantamisen" merkit eivät häviä, eikä niitä voi korjata. Takuu ei kata yllä mainittua vauriota.*

### Huolto:

Näytön ulkokuoren saa avata ainoastaan siihen oikeutettu henkilö.

Jos tarvitset näytön korjaamiseen tai kytkemiseen liittyviä ohjeita, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen.

(Katso lisätiedot kohdasta "Asiakaspalvelukeskus")

Kuljetusohjeet löytyvät kohdasta "Tekniset tiedot".

Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.



Ota yhteyttä huoltoon, jos näyttö ei toimi normaalisti tai et ole varma miten jokin tässä käsikirjassa neuvottu toiminto suoritetaan.

TAKAISIN SIVUN ALKUUN

- Turvallisuus ja Vianetsintä
- Usein kysyttyä - Yleisiä
- Yhteensopivuus muiden oheislaitteiden kanssa
- LCD paneeliteknologia
- Ergonomia, ekologia ja turvallisuusstandardit
- Vianetsintä
- Säädökset

## FAQ - Usein kysyttyä

---

### Usein kysyttyä - Yleisiä

**Kysymys 1:** Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti 'Tätä videotilaa ei voi näyttää' näyttöä asentaessani?

**V:** Suositeltu Philips 19 " tarkkuus. 1440x900 @60Hz.

1. Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
2. Valitse Windows Käynnistys-valikossa Asetukset (Settings)/Ohjauspaneeli (Control Panel). Valitse Ohjauspaneelin (Control Panel) Näyttö (Display). Valitse Ohjauspaneelin näytössä (Display Control Panel) 'Asetukset' ('Settings')-välilehti. Siirrä asetukset-välilehdellä olevan 'työpöytäalue' ('desktop area') -laatikon vierityspalkki 1440x900 pikselin (19") kohdalle.
3. Avaa 'Lisäominaisuudet' ('Advanced Properties') ja aseta Virkistystaajuus (Refresh Rate) 60Hz: iin ja napsauta OK.
4. Käynnistä tietokoneesi uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneesi asetukset ovat 1440x900@60Hz (19").
5. Sammuta tietokoneesi, irrota vanha näyttösi ja liitä Philips LCD-näyttösi uudelleen tietokoneeseesi.
6. Käynnistä näyttösi ja sen jälkeen PC-tietokoneesi.

---

**Kysymys 2:** Mikä on LCD-näytön suositeltu virkistystaajuus?

**V:** LCD-näytön suositeltu virkistystaajuus on 60Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75Hz:ksi.

---

**Kysymys 3:** Mitä ovat CD-ROM:in .inf ja .icm tiedostot? Miten asennan ajurit (.inf ja .icm)?

**V:** Nämä ovat näyttösi ajuritiedostoja. Asenna ajurit käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Tietokoneesi saattaa pyytää näyttösi ajureita (drivers) (.inf ja .icm tiedostot) tai ajurin levyä (driver disk), kun asennat näyttösi ensimmäistä kertaa. Asenna tässä pakkauksessa oleva (companion CD-ROM) ohjeiden mukaisesti. Näytön ajurit (.inf ja .icm tiedostot) asennetaan automaattisesti.

---

**Kysymys 4: Miten säädän tarkkuutta?**

**V:** Videokortti/graafinen ajuri ja näyttö määrittävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Ohjauspaneelin (Control Panel) "Näytössä" ("Display properties").

---

**Kysymys 5: Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä?**

**V:** Paina OK-näppäintä ja valitse 'Palauta' ('Reset'), joka palauttaa kaikki tehdasasetukset.

---

**Kysymys 6: Kestääkö LCD-näyttö naarmuuntumista?**

**V:** Yleisenä neuvona suositellaan, että paneelin pintaa ei altisteta suurille shokeille ja että se suojataan teräviltä ja tylsiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu minkäänlaista painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

---

**Kysymys 7: Miten puhdistan LCD-näytön?**

**V:** Käytä puhdasta, pehmeää kangasta normaalipuhdistukseen. Käytä isopropanolia vaativaan puhdistukseen. Älä käytä muita liuotteita, kuten etyylialkoholia, etanolia, asetonia, heksaania jne.

---

**Kysymys 8: Voinko muuttaa näyttöni väriasetuksia?**

**V:** Kyllä, voit muuttaa näyttösi väriasetuksia kuvaruutunäytöllä (OSD) seuraavien ohjeiden mukaisesti,

1. Tuo näytölle kuvaruutunäytön (OSD, On Screen Display) valikko painamalla "OK"
2. Valitse "Väri" ("Color") -vaihtoehto painamalla "Alas nuolta". Paina "OK" ja siirry väriasetuksiin, jossa on seuraavat kolme valintaa.

a. Värilämpötila; Kuusi asetusta ovat 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa punavalkoisen sävyisenä 'lämpimältä', kun taas 11500K lämpötila on 'kylmä ja sinivalkoinen.'

b. sRGB; tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne.)

c. Käyttäjän määräämä; käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

\*Mittayksikkö lämmitettävästä kohteesta säteilevälle valon värille. Tähän käytetään absoluuttisia arvoja (Kelvin-asteita). Alemmat Kelvin-lämpötilat, kuten 2004K ovat punaisia; korkeammat lämpötilat, kuten 9300K ovat sinisiä. Neutraali lämpötila, 6504K, on valkoinen.

---

### **Kysymys 9:Voiko Philips LCD-näytön kiinnittää seinälle?**

**V:**Kyllä. Philips LCD-näytöissä on tämä vaihtoehtoinen mahdollisuus. Näytön takaosassa olevat neljä standardia VESA-telineen reikää mahdollistavat Philips-näytön kiinnittämisen suurimpaan osaan VESA-standardien mukaisia telineitä ja lisälaitteita. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

---

---

### **Yhteensopivuus muiden oheislaitteiden kanssa**

#### **Kysymys 10:Voinko liittää LCD-näyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?**

**V:**Kyllä. Kaikki Philips LCD-näytöt ovat täysin yhteensopivia standardien PC-, Mac- ja workstation-tietokoneiden kanssa. Joudut ehkä käyttämään kaapeliadapteria liittäessäsi näyttösi Mac-järjestelmään. Suosittelemme, että pyydät lisätietoja Philips-myyntiedustajaltasi.

---

#### **Kysymys 11:Onko LCD-näytöissä Plug-and-Play?**

**V:**Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows® 95, 98, 2000, XP, Vista ja Linux -järjestelmien kanssa?

---

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

---

### **LCD paneeliteknologia**

#### **Kysymys 12:Mikä laajakulmateknologia on käytössä?**

**V:** Tällä hetkellä IPS-tyyppisissä paneeleissa on paras kontrastisuhde (Contrast Ratio) verrattuna MVA- tai PVA-teknologioihin. TN-paneelit ovat parantuneet vuosien varrella, mutta eivät edelleenkään tarjoa IPS-paneelin kaltaisia kontrastisuhteita.

---

[PALAA SIVUN YLÄREUNAAN](#)

---

## Ergonomia, ekologia ja turvallisuusstandardit

### **Kysymys 13: Mitä LCD-paneelin Image Sticking, Image Burn-in, After Image ja Ghost Image tarkoittavat?**

**V:** Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "burn in"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "after-imaging" ja "ghost imaging". "Burn-in", "after-imaging" ja "ghost imaging" on laajalti tiedossa oleva ilmiö LCD-paneeliteknologiassa. Valtaosassa tapauksia "burn in" tai "after-imaging" tai "ghost imaging" katovaa vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.

Aktivoi aina liikkuva ruudunsäästöohjelma, kun poistut näytön luota.

Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos LCD-näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

VAROITUS: Vakavat "burn-in" tai "after-image" tai "ghost image" ongelmat **eivät** häviä ja niitä **ei voi** korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

### **Kysymys 14: Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?**

**V:** LCD-näyttösi toimii parhaiten, kun käytössä on natiivi tarkkuus, 1440x900@60Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi paras mahdollinen kuva.

---

[PALAA SIVUN YLÄREUNAAN](#)

---

- Turvallisuus ja Vianetsintä
- FAQ - Usein kysyttyä
- Yleisiä ongelmia
- Kuvaan liittyviä ongelmia
- Säädökset

## Vianetsintä

Tämän sivun ongelmat ovat sellaisia, että käyttäjä voi itse korjata ne. Jos tämän sivun ratkaisut eivät korjaa ongelmaa, ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

Yleisiä ongelmia	
Ongelma	Tarkista
Ei kuvaa (Virta LED ei pala)	Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse. Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on POIS PÄÄLTÄ (OFF) -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen PÄÄLLÄ (ON) -asentoon.
Ei kuvaa (Virta LED on oranssi ja vilkkuu)	Varmista, että tietokone on päällä. Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseesi. Varmista, että näytön kaapelin liittimet eivät ole vääntyneet. Jos liittimet ovat vääntyneet, vaihda kaapeli uuteen. Energiansäästötoiminto on ehkä aktivoitu
Näytöllä lukee <div><div>ATTENTION</div><div>CHECK CABLE CONNECTION</div></div>	Varmista, että näytön kaapeli on yhdistetty tietokoneeseesi. (Katso myös pika-asennusopas). Tarkista, ovatko näytön kaapelin liittimet vääntyneet. Varmista, että tietokone on päällä.
AUTO-näppäin ei toimi VGA-tilassa	Auto-toiminto toimii ainoastaan VGA-analogitilassa. Jos tulos ei ole tyydyttävä, voit tehdä manuaalisäätöjä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa. Huomioi, että auto-toimintoa ei ole DVI-Digital -tilassa, jossa sitä ei tarvita.
Kuvaan liittyviä ongelmia	
Kuva ei ole keskellä	Paina Auto-näppäintä Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Asetus (Setup) -vaihtoehdon Tila/Kello (Phase/Clock) -säädöillä.
Näytön kuva värähtelee	Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty näytönohjaimeen tai PC-tietokoneeseen.



Näytöllä on pystysuora värinä



Paina Auto-näppäintä.  
Poista pystysuorat juovat OSD-valikon Asetus (Setup) -vaihtoehdon Tila/  
Kello (Phase/Clock) -säädöillä.

Näytöllä on vaakasuora värinä



Paina Auto-näppäintä.  
Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Asetus (Setup) -vaihtoehdon Tila/  
Kello (Phase/Clock) -säädöillä.

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"After-image", "burn-in" tai "ghost image" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "burn in"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "after-imaging" ja "ghost imaging". "Burn-in", "after-imaging" ja "ghost imaging" on laajalti tiedossa oleva ilmiö LCD-paneeliteknologiassa. Valtaosassa tapauksia "burn in" tai "after-imaging" tai "ghost imaging" katoaa vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu. Aktivoi aina liikkuva ruudunsäästöohjelma, kun poistut näytön luota. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos LCD-näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

Kuva on vääristynyt. Teksti on epäselvää.

Aseta PC-tietokoneen näyttötarkkuus samaksi kuin näytön suositeltu natiivitarkkuus.

Näytöllä on vihreitä, punaisia, sinisiä, tummia ja valkoisia pisteitä

Jäljellä olevat pisteet ovat normaaleja nestekideteknologian ominaisuuksia, [Katso lisätietoja pikselitakuusta.](#)

"Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

Voit säätää "virta päällä" -valoa OSD-valikon Asetus (Setup) -vaihtoehdon virta LED (power LED) -säädöillä.

Lisätietoja löydät [Asiakaspalvelukeskus](#)listalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

[PALAA SIVUN YLÄREUNAAN](#)

- TCO'03 Information
- TCO'06 Information
- Recycling Information for Customers
  - Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE
- CE Declaration of Conformity
- Energy Star Declaration
- Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)
- FCC Declaration of Conformity
- c Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)
- EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)
- Polish Center for Testing and Certification Notice
- North Europe (Nordic Countries) Information
- BSMI Notice (Taiwan Only)
- Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)
- Philips End-of-Life Disposal
- China RoHS
- Lead-free Product
- Troubleshooting
- Frequently Asked Questions (FAQs)

## Regulatory Information

\*available for selective models

### Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site [www.epa.gov.tw](http://www.epa.gov.tw)

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.

For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Attention users in United States:

Like all LCD products, this set contains a lamp with Mercury. Please dispose of according to all Local, State and Federal laws. For the disposal or recycling information, contact [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com) or [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)



#### EPEAT

"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

#### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste

EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

ROHS is a European Directive aiming to control the use of certain hazardous substances in the production of new electrical and electronic equipment. Philips has completely eliminated four of six RoHS-banned substances from its products by 1998-eight full years before compliance was required and has lowered usage of the remaining substances significantly below the mandated levels.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

#### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)

- TCO'03, TCO Display 5.0 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA DPM standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 17 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep	Amber	< 0.8 W (typ.)
	Switch Off	Off	< 0.5 W (typ.)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,  
United States Only

**Trade Name Model Number**  
**FC Tested To Comply**  
**With FCC Standards**  
**FOR HOME OR OFFICE USE**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.  
Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.  
Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.  
Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.

## Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kolkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kolka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wpychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

### VARNING:

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation

### ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

### VAROITUS:

SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.



Plassering/Ventilasjon

### ADVARSEL:

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III = 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



**ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### End-of-Life Disposal

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor from your sales representative.

(For customers in Canada and U.S.A.)

This product may contain lead and/or mercury. Dispose of in accordance to local-state and federal regulations. For additional information on recycling contact [www.eia.org](http://www.eia.org) (Consumer Education Initiative)

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
*： 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）						



环保使用期限

此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

## 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	>1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

- [Yleistä](#)
- [Oppaassa käytetyt merkinnät](#)

## Yleistä tästä oppaasta

---

### Yleistä

Tämä sähköinen käyttäjän opas on tarkoitettu kaikille Philipsin nestekidenäyttöjen käyttäjille. Oppaassa esitetään nestekidenäyttöjen ominaisuudet, asennus ja käyttö sekä annetaan muita tärkeitä tietoja. Sähköinen opas sisältää täsmälleen samat tiedot kuin painettu versio.

Opas sisältää seuraavat osat:

[Turvallisuus ja vianetsintä](#) -osa sisältää ohjeita ja ratkaisuja usein esiintyviin ongelmiin sekä muita aihepiiriin liittyviä tietoja, joita saatat tarvita.

[Yleistä sähköisestä käyttöohjekirjasta](#) -osa sisältää yleistiedot oppaan sisällöstä, käytettyjen kuvamerkkien selitykset ja viittaukset muihin käytettävissä oleviin oppaisiin.

[Tuotetietoa](#) -osa sisältää yleisesityksen näytön ominaisuuksista ja tekniset tiedot.

[Näytön asentaminen](#) -osassa neuvotaan käyttöönoton yhteydessä tehtävät asetukset sekä esitetään näytön käyttö pääpiirteissään.

[Kuvaruutuvalikot](#) -osassa kerrotaan, miten näytön asetuksia voidaan säätää.

[Asiakaspalvelu ja takuu](#) -osa sisältää luettelon Philipsin eri puolilla maailmaa sijaitsevista asiakaspalvelukeskuksista sekä asiakastuen puhelinnumerot. Lisäksi tästä osasta löytyvät tuotetta koskevat takuutiedot.

[Lataaminen ja tulostaminen](#) -osassa voit ladata koko oppaan tietokoneen kovalevylle, josta käsin sitä on helppo lukea.

[TAKAISIN SIVUN ALKUUN](#)

---

### Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

#### Ohje-, huomio- ja varoitusmerkit

Oppaassa on kohtia, jotka on lihavoitu tai kursivoitu ja varustettu kuvamerkillä. Nämä kohdat sisältävät ohjeita, huomautuksia ja varoituksia. Merkkejä on käytetty seuraavasti:



**OHJE:** Kuvamerkki tarkoittaa tärkeitä tietoja tai neuvoja, jotka helpottavat ja tehostavat tietokonejärjestelmän käyttöä.



**HUOMIO:** Kuvamerkki tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.



**VAROITUS:** Tämä kuvamerkki viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään.

Joissain tapauksissa varoitukset on merkitty toisella tavalla eikä niiden ohessa ole kuvamerkkiä. Tällaiset varoitukset on esitetty viranomaisten määräyksien edellyttämässä muodossa.

[TAKAISIN SIVUN ALKUUN](#)

---

- LCD-näyttösi
- SmartImage
- SmartContrast
- SmartSaturate
- SmartSharpness
- Tekniset tiedot
- Tarkkuus & esiasetustilat
- Philips Pikselitaku (Pixel Defect Policy)
- Automaattinen virransäästö
- Kuvia tuotteesta
- Säättömahdollisuudet
- SmartControl II

## Tuotetiedot

### LCD-näyttösi

Onneksi olkoon ja tervetuloa Philips-tuotteen käyttäjäksi. Hyötyäksesi parhaiten Philipsin tarjoamasta tuesta, rekisteröi tuotteesi osoitteessa [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

### SmartContrast

#### Määritelmä?

Ainutlaatuista teknologiaa, joka analysoi dynaamisesti näytön sisällön ja optimoi automaattisesti LCD-näytön kontrastisuhteen, jotta saavutetaan maksimi visuaalinen selkeys ja katselunautinto. Tämä teknologia lisää taustavaloa, jotta kuvat ovat selkeämpiä, terävämpiä ja kirkkaampia tai himmentää sitä, jotta kuvat näkyvät selkeästi tummaa taustaa vasten.

#### Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikentyyppiselle sisällölle. SmartContract seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säättää taustavaloa, jotta peli- ja elokuvanäytöt ovat selkeitä, teräviä ja kirkkaita ja toimistotyön teksti selkeää ja helposti luettavaa. Näytön sähkönkulusta vähentämällä säästät sähkölaskuissa ja pidennät näyttösi käyttöikää.

#### Miten se toimii?

Aktivoinasi SmartContrast analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säättää värejä ja taustavalon voimakkuutta. Toiminto parantaa dynaamisesti kontrasteja ja nostaa elokuvien katselemisen ja pelien pelaamisen viihdearvoa.

[PALAA SIVUN YLÄREUNAAN](#)

### Tekniset tiedot\*

Kuva/Näyttö	
• LCD-paneelityyppi	TFT-LCD
• Paneelin koko	19"
• Sivusuhte	16:10
• Pikselikoko	0,2835 x 0,2835 mm
• Kirkkaus	250 cd/m²

•Kontrastisuhte (dynaaminen/tyypillinen)	25000:1 1000:1
•Kontrastiaika (tyypillinen)	5 ms
• Optimi tarkkuus	1440 x 900 @ 60Hz
• Katselukulma	160° (V) / 160° (P) @ C/R > 5
• Kuvan parannus	Smartimage
• Näytön värit	16,7 milj.
• Viritystaajuus	30 - 83 kHz (V)/56 -75Hz (P)
• sRGB	KYLLÄ

#### Liitäntä

• Signaalin sisääntulo	DVI-D (digitaalinen, HDCP), VGA (analogi)
• Sisääntulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus

#### Mukavuus

• Käyttömukavuus	Automaattinen (Takaisin), 4:3/Laaja (Alas), Kirkkaus (Ylös), Valikko (OK), Virta päälle/pois
• OSD-kielet	englanti, ranska, saksa, italia, venäjä, espanja, yksinkertaistettu kiina, portugali , <b>Turkkilainen</b>
• Muut mukavuudet	VESA-teline (100 x 100mm), Kensington-lukko
• Plug & Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 98/2000/XP/Vista, Mac OS X

#### Jalusta

• Kallistuu	-5/+20
-------------	--------

#### Virta

• Päällä (tyypillinen)	< 22.8 W		
Sähkönkulutus (Energy Star 5.0 testimenetelmä)	AC-sisääntulojännite 100VAC +/-5VAC, 50Hz +/-3Hz	AC-sisääntulojännite 115VAC +/-5VAC, 60Hz +/-3Hz	AC-sisääntulojännite 230VAC +/-5VAC, 50Hz +/- -3Hz
Normaalikäyttö	17.2 W	17.1 W	17.0 W
Lepo	0,8 W	0,8 W	0,8 W
Pois päältä	0,5 W	0,5 W	0,5 W
Lämmönhukka*	AC-sisääntulojännite 100VAC +/-5VAC, 50Hz +/-3Hz	AC-sisääntulojännite 115VAC +/-5VAC, 60Hz +/-3Hz	AC-sisääntulojännite 230VAC +/-5VAC, 50Hz +/- -3Hz
Normaalikäyttö	58.7BTU/hr	58.4BTU/hr	58.2BTU/hr
Lepo	2.7BTU/hr	2.7BTU/hr	2.7BTU/hr
Pois päältä	1,7BTU/h	1,7BTU/h	1,7BTU/h

• Virta LED-indikaattori	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)
• Virtalähde	Sisäänrakennettu, 100-240VAC, 50/60Hz
<b>Koko</b>	
• Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	445 x 358 x 180 mm
• Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	445 x 296 x 70 mm
• Laatikon koko (LxKxS)	518 x 360 x 140mm
<b>Paino</b>	
• Tuote jalustan kanssa	3.53kg
• Tuote ilman jalustaa	3.26kg
• Tuotepakkauksen kanssa	4.93kg
<b>Käyttöolosuhteet</b>	
• Lämpötila-alue (käyttö)	0° - 40 °C
• Lämpötila-alue (käyttö)	-20° - 60 °C
• Suhteellinen kosteus	20% - 80%
• Korkeus	Säilytys + 12 000 ft ( 3 658 m)
	käyttö: + 40 000 ft ( 12 192 m),
• MTBF	50 000h
<b>Ympäristö</b>	
• ROHS	KYLLÄ
• EPEAT	silver
• EnergyStar	5.0
• Pakkaus	100% kierrätettävä
<b>Säädöstenmukaisuus ja standardit</b>	
• Hyväksynät	CE Mark, Energy Star 5.0, FCC Class B, SEMKO
<b>Kaappi</b>	
• Väri	musta/musta
• Viimeistely	Kiiltävä

*\*Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.*

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN



- A. Maksimitarkkuus
- 190E1:lle
- 1440 x 900, 75 Hz (analoginen sisääntulo)
- 1440 x 900, 75 Hz (digitaalinen sisääntulo)
- B. Suositeltu tarkkuus
- 190E1:lle
- 1440 x 900, 60 Hz (digitaalinen sisääntulo)
- 1440 x 900, 60 Hz (analoginen sisääntulo)

13 tehdasasetusta:

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31.469	720*400	70.087
31.469	640*480	59.940
35.000	640*480	67.000
37.500	640*480	75.000
38.879	800*600	60.317
46.875	800*600	75.00
49.70	832*624	75.000
48.363	1024*768	60.004
60.023	1024*768	75.029
63.981	1280*1024	60.020
79.976	1280*1024	75.025
55.935	1440*900	59.887
70.635	1440*900	74.984

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

Automaattinen virransäästö

Jos sinulla on VESA:n DPM -yhteensopiva näyttökortti tai sovellus asennettuna PC-tietokoneellesi, näyttö vähentää automaattisesti sähkönkulutustaan, silloin kun se ei ole käytössä. Jos näyttö havaitsee signaalin nappäimistöltä, hiirestä tai muusta laitteesta, se 'herää' automaattisesti. Seuraava taulukko sisältää virrankäyttöarvot ja automaattisen virransäästötoiminnot signaalit:

Virta-asetusten tiedot
------------------------

VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	< 20 W (tyypillinen) , <22.8 W (max.)	Vehreys
Lepo	POIS	Ei	Ei	< 0.8 W (tyypillinen)	Meripihka
Sammuta	POIS	-	-	< 0.5W (tyypillinen)	Pois päältä

This monitor is ENERGY STAR® compliant. As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

***\*Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.***

*Näytön natiivi tarkkuus on 1440 x 900, näytössäsi on oletusarvoina 100% (maksimi) 50% kontrasti, ja 6 500K värilämpötila, jossa puhdas valkoinen hahmo, ilman audiota/USB:tä.*

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

---

### Kuvia tuotteesta

Linkejä seuraamalla näet useita eri kuvia näytöstä ja sen osista.

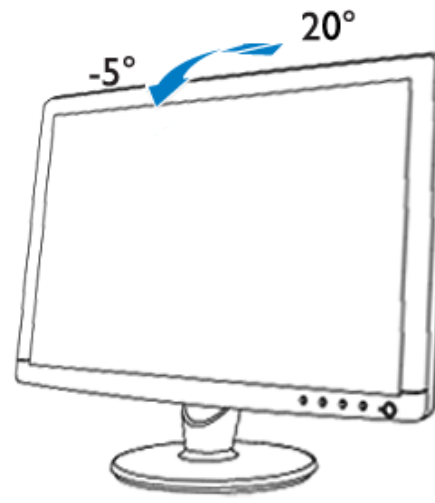
[Tuoteseloste](#). [Etusa](#)

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

---

### Säätömahdollisuudet

# **1) Kallista**



PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

- Ominaisuudet
- Tekniset tiedot
- Tarkkuus ja näyttötilat
- Automaattinen virransäästö
- Mitat ja käyttöolosuhteet
- Nastajärjestys
- Kuvat tuotteesta

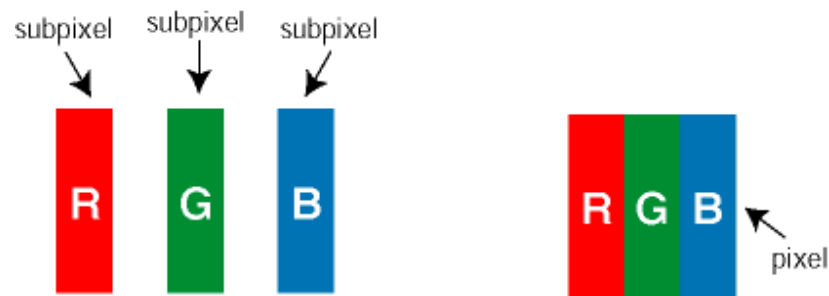
## Philipsin takuu kuvapistevirheiden tapauksessa

### Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa

Philipsin pyrkimyksenä on tarjota tuotteita, joiden laatu on paras mahdollinen. Käytämme uusimpia valmistusmenetelmiä ja tiukkaa laadunvalvontaa. Nestekidenäyttöjen kuvapisteiden tai osaväripisteiden vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien nestekidenäyttöjen kaikki kuvapisteet olisivat virheettömiä. Philips takaa kuitenkin, että jos virheiden määrä on liian suuri, näyttö korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Seuraavassa selitetään erilaiset kuvapistevirheet ja määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos nestekidenäytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi 19 tuuman XGA-näytön osaväripisteistä saa vain 0,0004 % olla virheellisiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.

#### Kuvapisteet ja osaväripisteet

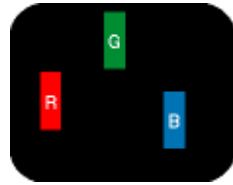
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripistettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärinen kuvapiste.



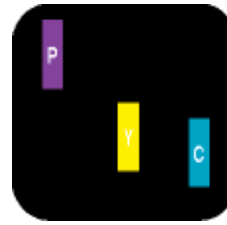
#### Erityyppiset kuvapistevirheet

Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

**Kirkkaat pisteet** Kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina päällä. **Kirkas piste** on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyypit:

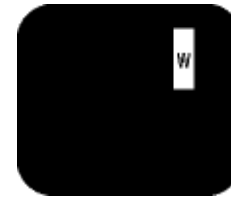


Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen
- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)

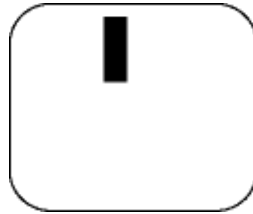


Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)

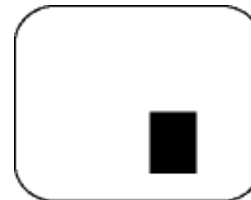


Punaiset tai siniset **kirkkaat pisteet** ovat 50 prosenttia kirkkaampia kuin ympäröivät pisteet, kun taas vihreät kirkkaat pisteet ovat 30 prosenttia naapuripisteitä kirkkaampia.

**Mustat kirkkaat pisteet** Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. **Tumma piste** on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on vaalea kuvio. Mustien pisteiden tyypit:



Yksi musta osaväripiste



Kaksi tai kolme vierekkäistä mustaa osaväripistettä

### Kuvapistevirheiden etäisyys

Koska samantyyppiset lähekkäiset kuvapiste- ja osaväripistevirheet voivat näkyä erityisen häiritsevinä, Philips määrittelee myös kuvapistevirheiden etäisyydelle toleranssit.

### Kuvapistevirheiden toleranssit

Jotta kuvapistevirheet oikeuttaisivat näytön korjaamiseen tai vaihtoon takuukauden aikana, kuvapiste- tai osaväripistevirheiden määrän on ylitettävä seuraavissa taulukoissa annetut toleranssit.

KIRKASPISTEVIIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
<i>MALLI</i>	<b>190E1</b>
1 palava osaväripiste	0
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	0
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys*	0
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	0

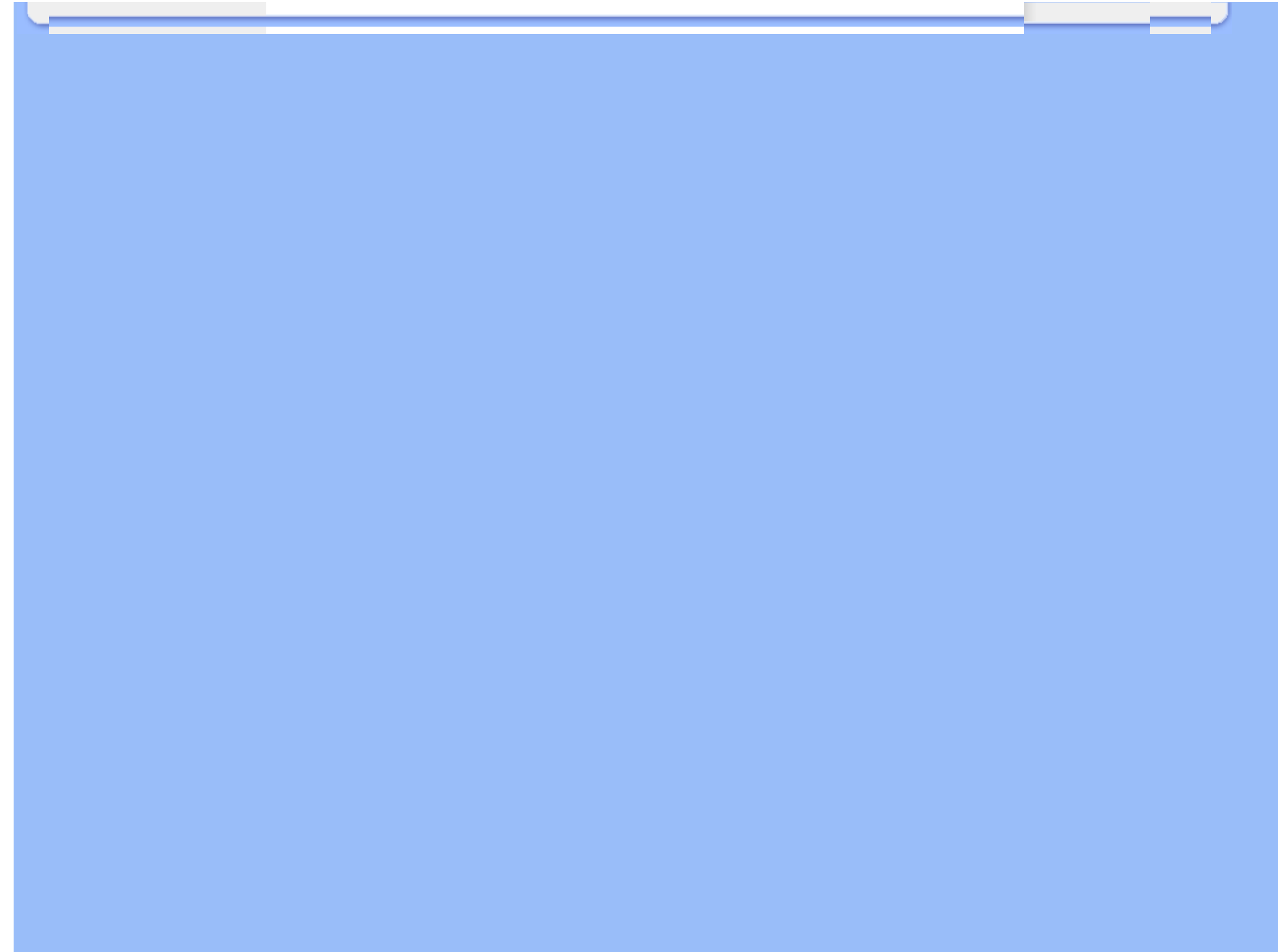
MUSTAPISTEVIIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
<i>MALLI</i>	<b>190E1</b>
1 musta osaväripiste	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>15mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

KUVAPISTEVIIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
<i>MALLI</i>	<b>190E1</b>
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

*Huom:*

\* 1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

TAKAISIN SIVUN ALKUUN



- Tuotetiedot
- Philips Pikselitakuu (Pixel Defect Policy)
- Philips SmartControl II
- Järjestelmävaatimukset
- Asennus
- Käynnistys
- Kysymyksiä ja vastauksia

## SmartControl II (tietyt mallit)

### Philips SmartControl II

SmartControl II on näyttöpohjainen ohjelmisto, jonka kuvaruudulla on helppokäyttöinen graafiikkaliittymä, jonka avulla voi hienosäätää tarkkuutta, värikalibrointia ja muita näytön asetuksia, kuten kirkkautta, kontrastia, kelloa & tilaa, asentoa, RGB:tä, valkoista pistettä ja - kaiuttimilla varustetuissa malleissa - äänenvoimakkuutta.

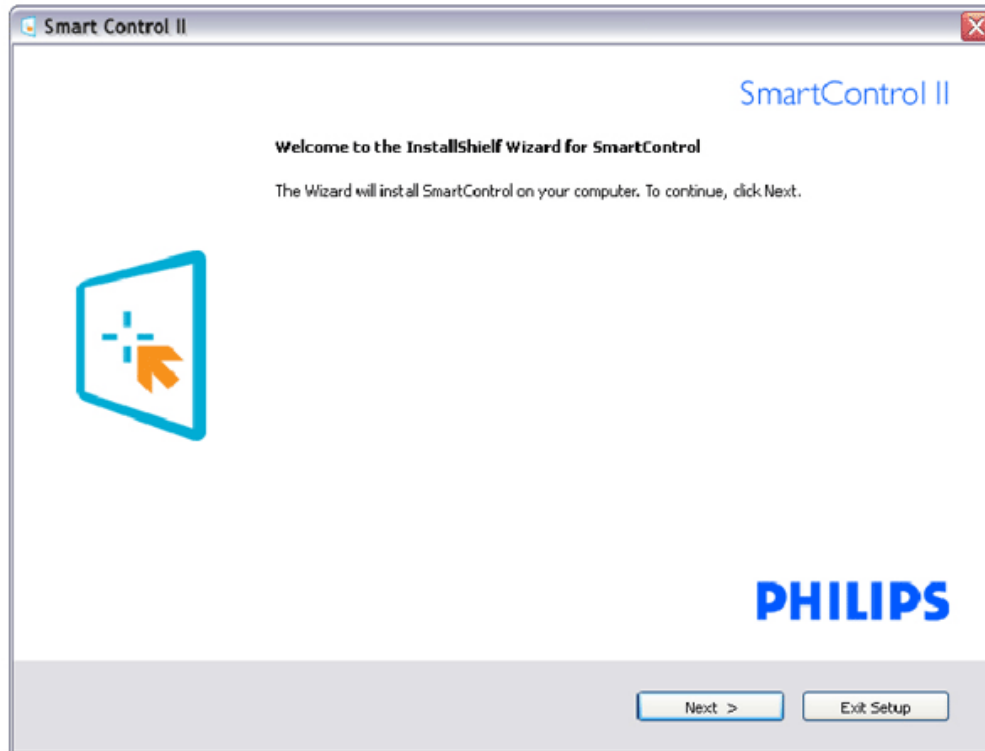
### Järjestelmätuki ja -vaatimukset:

1. Järjestelmätuki: 2000, XP, NT 4.0, XP 64 versio, Vista 32/64. IE tuki 6.0/7.0.
2. Tuetut kielet: englanti, yksinkertaistettu kiina, saksa, espanja, ranska, italia, venäjä, portugali.
3. Philips-näyttö on DDC/CI-liittymän kanssa yhteensopiva.

### Asennus:



SmartControl II  
Installer.exe





Asenna ohjelmisto ohjeiden mukaan.

Voit aloittaa laitteen käytön asennettuasi sen.

Jos haluat aloittaa käytön myöhemmin, napsauta joko työpöydän tai työkalupöydän pikanäppäintä.

### Käynnistys:

#### 1. Valitse ensin Ohjattu toiminto (Wizard)

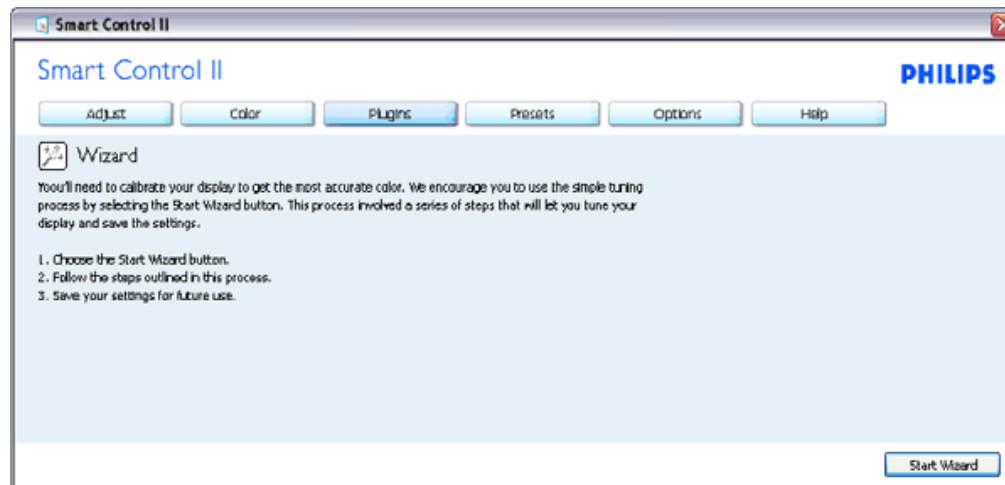
Kun käynnistät SmartControl II:n ensimmäistä kertaa asennuksen jälkeen, Ohjattu toiminto (Wizard) avautuu automaattisesti.

Ohjattu toiminto (Wizard) neuvoa kohta kohdalta, kuinka näyttösi suorituskykyä voi säätää.

Myöhemmin voit käynnistää ohjatun toiminnon Plug-in -valikossa.

Ilman ohjattua toimintoa voit tehdä lisää säätöjä standarditilassa.

Ohjatun toiminnon analoginen järjestys	Ohjatun toiminnon digitaalinen järjestys
Tarkkuus	Tarkkuus
Fokus	Kontrasti
Kirkkaus	Kirkkaus
Kontrasti	Valkoinen piste (Väriämpötila)
Asento	Tiedosto
Valkoinen piste (Väriämpötila)	
Tiedosto	



#### 2. Aloitus normaalityössä:

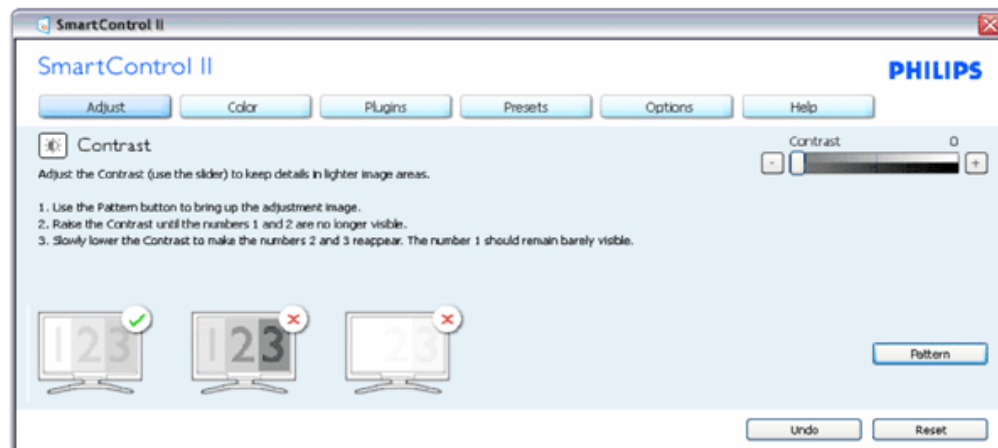
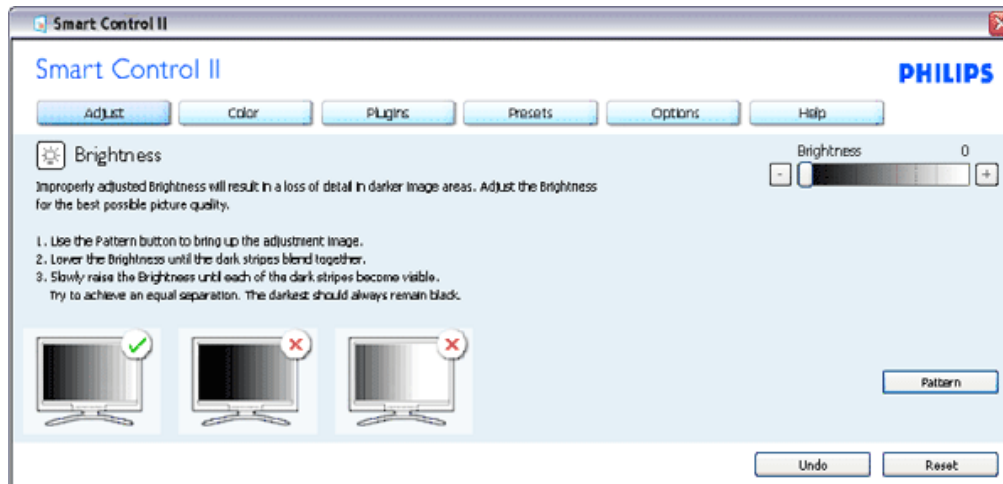
#### Säätövalikko (Adjust menu):

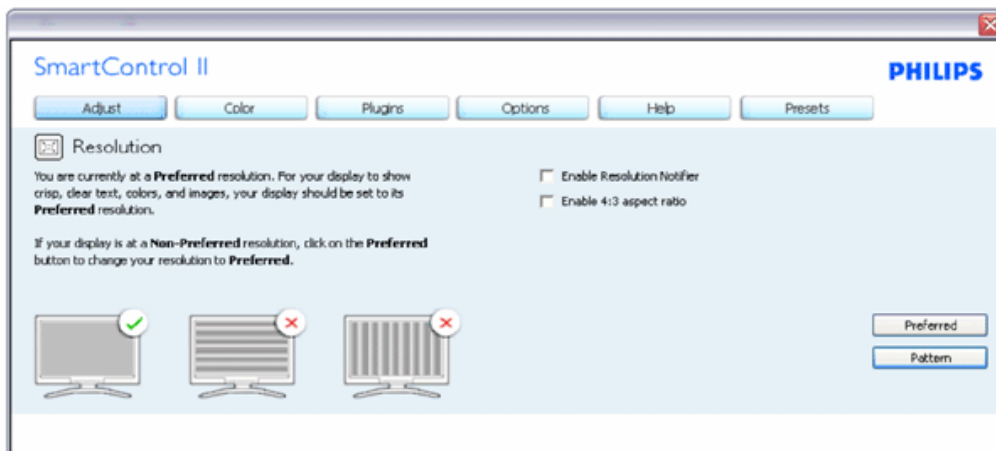
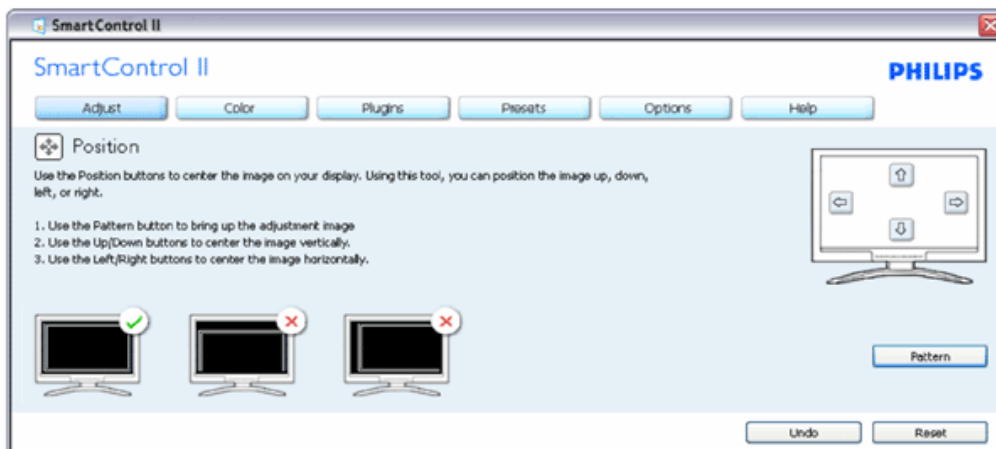
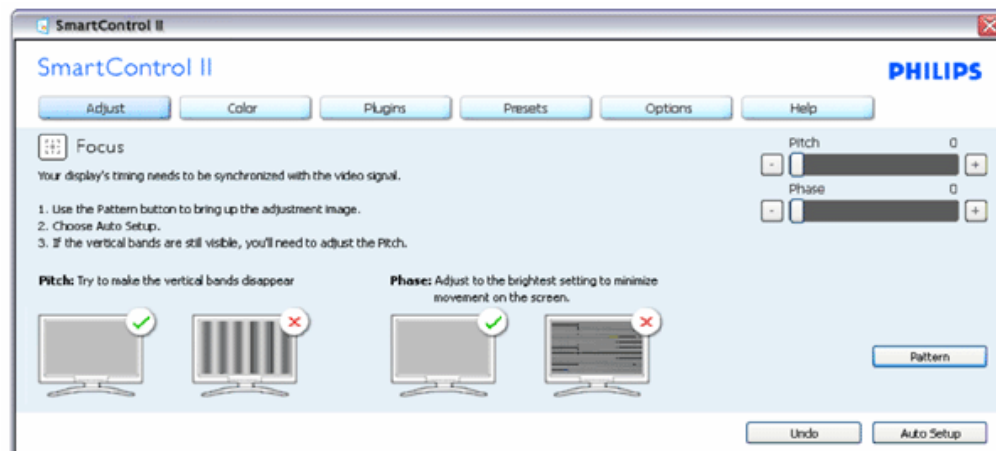
Säätövalikossa voit säätää kirkkautta, kontrastia, fokusta, asentoa ja tarkkuutta.

Tee säädöt ohjeiden mukaan.

Peruuta kirjautuminen, jos haluat peruuttaa asennuksen.

Välilehti	Alavalikko	Analoginen näyttö	Digitaalinen näyttö
Säädä	Kirkkaus	Kyllä	Kyllä
Säädä	Kontrasti	Kyllä	Kyllä
Säädä	Fokus (Kello & Tila)	Kyllä	Ei
Säädä	Asento	Kyllä	Ei
Säädä	Tarkkuus	Kyllä	Kyllä





Värivalikko:

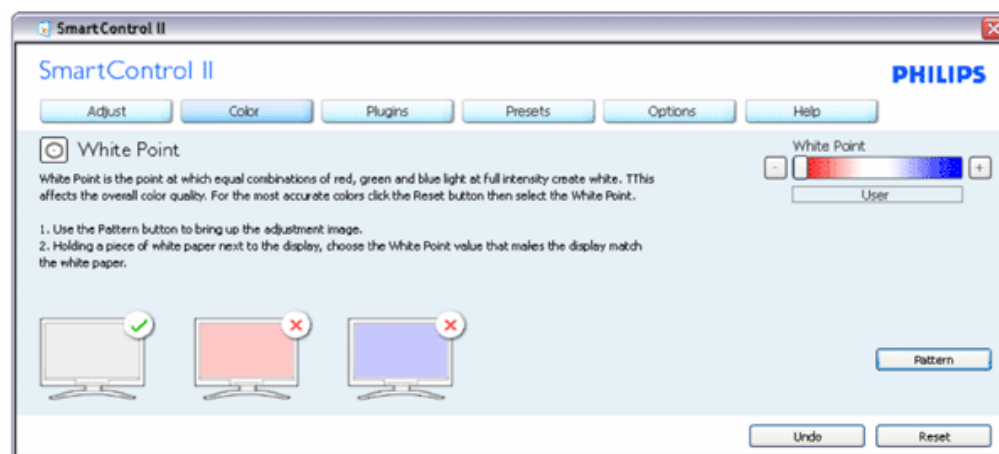
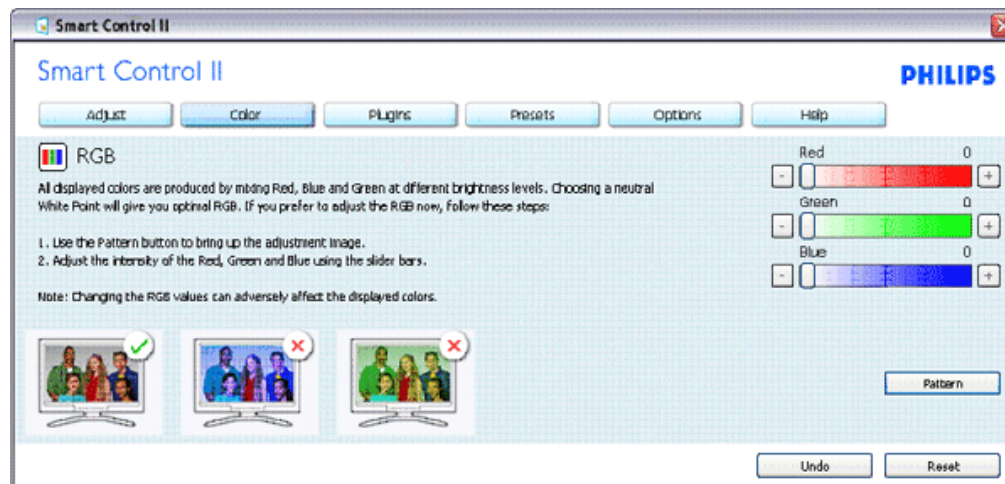
Väriavaliikossa voit säätää RGB:tä, mustan tasoa, valkoista pistettä, värikalibrintia ja SmartImagea (katso SmartImage-kohta).

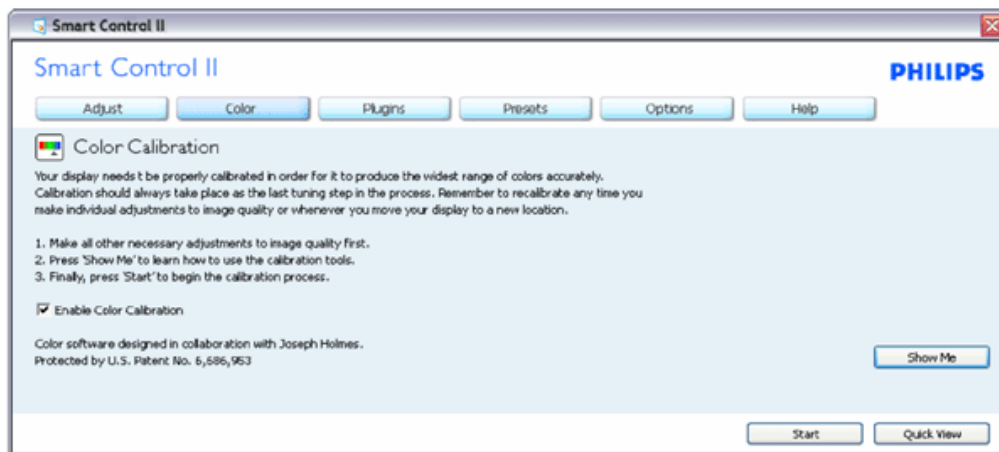
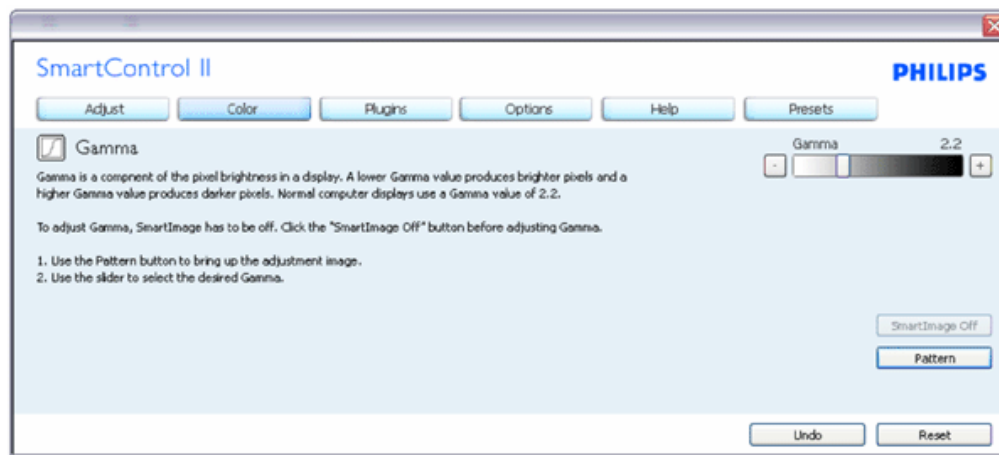
Tee säädöt ohjeiden mukaan.

Alla olevasta taulukosta löydät alavaliikon vaihtoehtot.

Värikalibrintiesimerkki

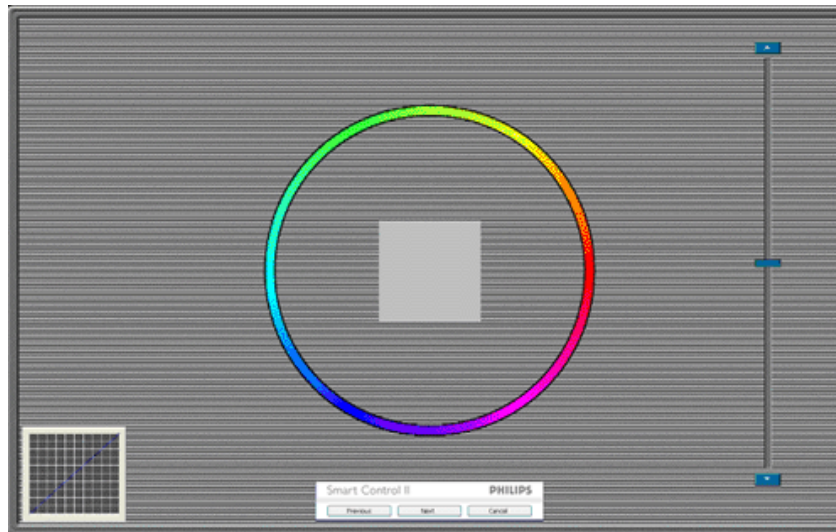
Välilehti	Alavaliikko	Analoginen näyttö	Digitaalinen näyttö
Väri	RGB	Kyllä	Kyllä
Väri	Mustan taso	Kyllä	Kyllä
Väri	Valkoinen piste	Kyllä	Kyllä
Väri	Värikalibrinti	Kyllä	Kyllä
Väri	Katselutila	Kyllä	Kyllä





1. "Näytä" ("Show Me") käynnistää värikalibrointitutoriaalin.
2. Käynnistä (Start) - käynnistää 6-vaiheisen värikalibroinnin
3. Pikanäyttö (Quick View) lataa ennen/jälkeen kuvat.
4. Palaa väritilaan Peruuta-näppäintä painamalla.
5. Aktivoi värikalibrointi - oletusasetuksena päällä. Jos sitä ei ole valittu, värikalibrointi ei ole mahdollista.
6. Kalibrointisivun tulee sisältää patenttitiedot.

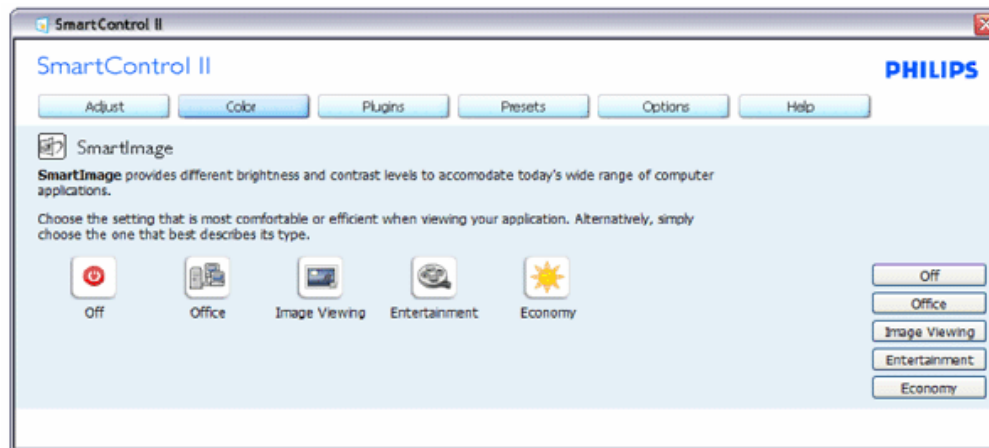
**Ensimmäisen värin kalibrointisivu:**



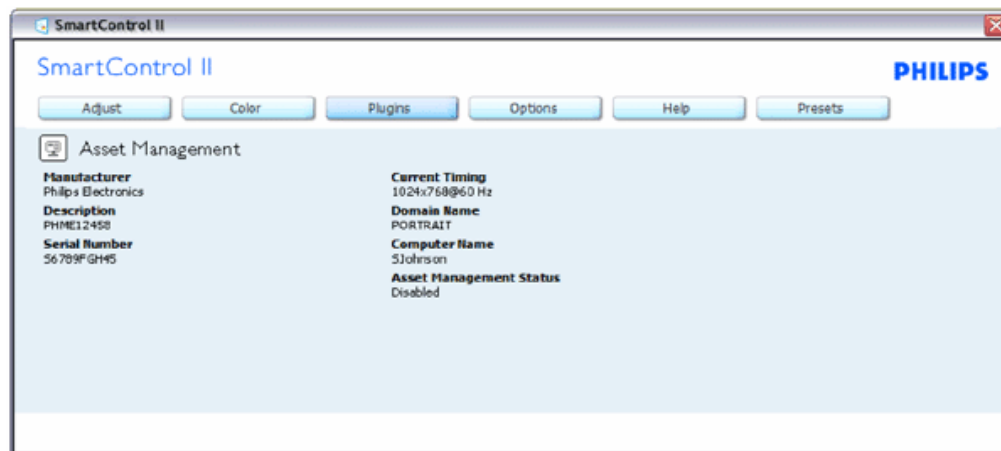
1. Edellinen (Previous)-näppäin ei ole käytössä ennen toisen värin sivua.
2. Siirry seuraavaan kohteeseen Seuraava (Next) -näppäimellä (6-kohdetta).
3. Viimeistä Seuraava-näppäintä painamalla siirryt kohtaan Tiedosto (File) > Esiasetukset (Presets)
4. Peruuta (Cancel) sulkee UI:n ja palaat plug in -sivulle.

**Smartimage** - Käyttäjä voi muuttaa näytön asetukset sisällölle sopiviksi.

Kun Viihde (Entertainment) on käytössä, SmartContrast ja SmartResponse on aktivoitu.



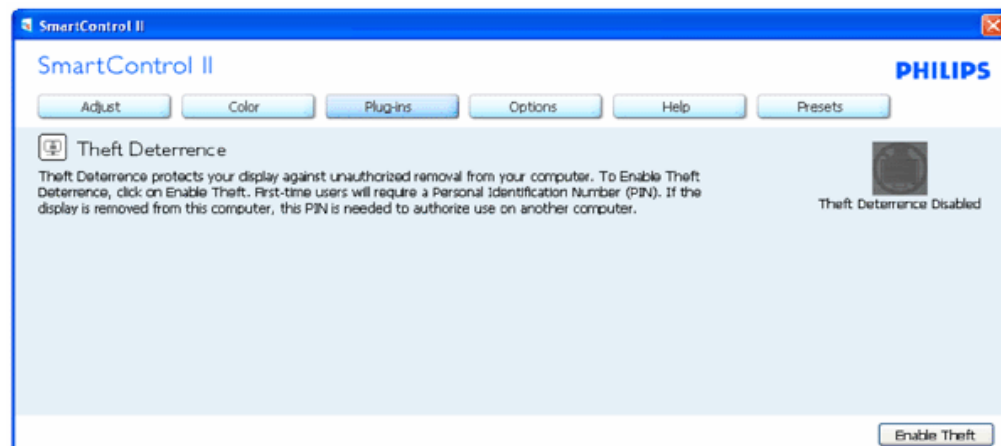
**Plug-in -toiminnot - Laitetiedot (Asset Management Pane)** on aktivoitu ainoastaan, jos Laitetiedot (Asset Management) on valittu Plug-Ins -valikosta.



Sisältää laitetietoja, kuten laitteen hallintatietoja, selityksen, sarjanumeron, senhetkisen ajan, verkkotunnuksen ja laitetietojen statuksen.

Palaa Plug-in -kotisivulle valitsemalla plug-in -vaihtoehto.

**Plug-in -toiminnot - Oikeudettoman käytön ehkäisy (Theft Deterrence Pane) on aktivoitu ainoastaan, jos Oikeudeton käyttö (Theft) on valittu Plug-Ins -valikosta.**

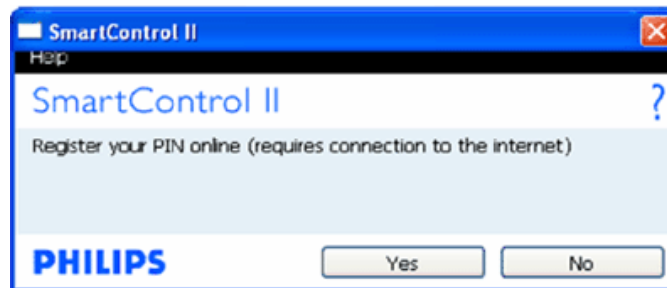


**Aktivoi Oikeudettoman käytön ehkäisy napsauttamalla Aktivoi oikeudeton käyttö, joka tuo näytölle seuraavan sivun:**



1. Valitse 4-9 numeroinen PIN-koodi.
2. Näppäilyäsi PIN-koodin, siirry seuraavan sivun keskusteluikkunaan Hyväksy (Accept) -näppäintä painamalla.
3. Vähimmäisminuuttimäärä on asetettu viideksi. Liukusäädin on oletusasetuksena 5:n kohdalla.
4. Oikeudettoman käytön tilaan siirtyminen ei vaadi näytön liittämistä toiseen palvelimeen.

Kun PIN-koodi on annettu ja hyväksytty, seuraava keskusteluikkuna ilmestyy ruudulle:



Ei-näppäintä napsauttamalla siirryt seuraavalle sivulle.





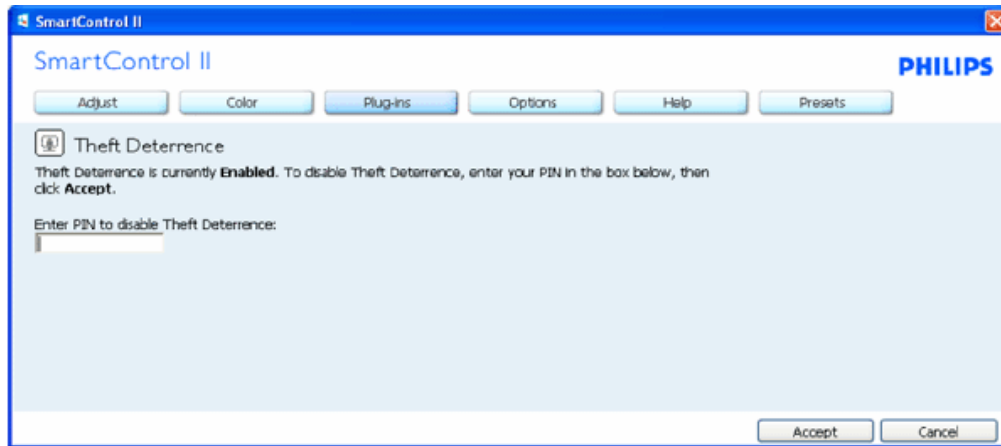
Kyllä-näppäintä painamalla pääset turvallisen verkko-osoitteen tulosivulle.

**PIN-koodin annettuasi, Oikeudettoman käytön ehkäisy näkyy aktivoituna ja käytössä on PIN-vaihtoehdot näppäin:**

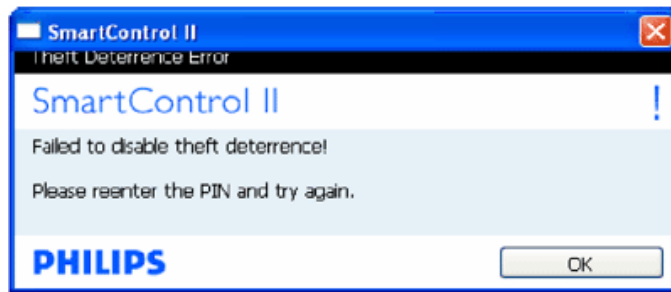


1. Oikeudettoman käytön ehkäisy näkyy ruudulla.
2. Seuraavalla sivulla on Oikeudettoman käytön ehkäisyn poistaminen käytöstä.
3. PIN-vaihtoehdot näppäin on käytössä vasta, kun käyttäjä on luonut PIN-koodin. Näppäintä painamalla pääset turvalliselle PIN verkko-sivulle.

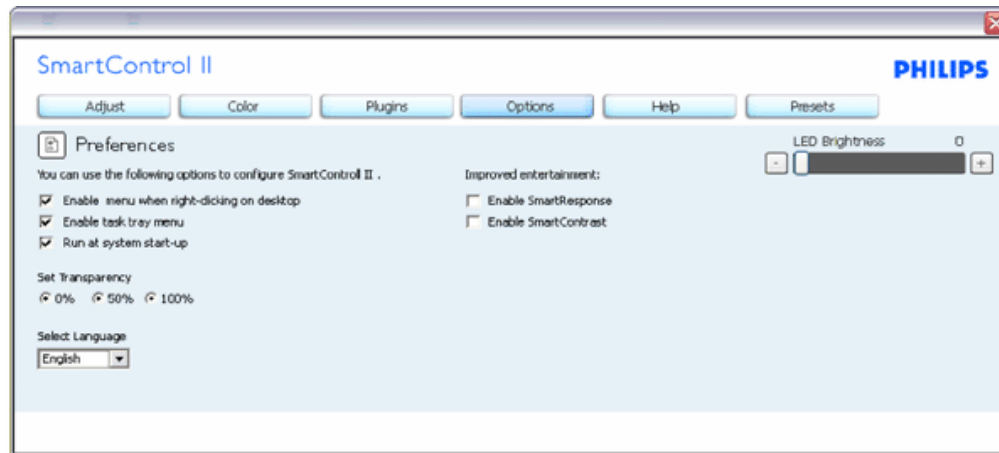
**Oikeudettoman käytön ehkäisyn poisto avaa seuraavan sivun näytölle:**



1. Kun olet antanut PIN-koodin, Hyväksy (Accept) -näppäin poistaa PIN-koodin käytöstä.
2. Peruuta (Cancel) näppäin avaa oikeudettoman käytön ehkäisyn pääsivun, jossa näkyy, että sitä ei olla aktivoitu. Aktivoi Oikeudettoman käytön ehkäisy ja PIN-vaihtoehdot näppäimet.
3. Virheellisen PIN-koodin syöttö avaa seuraavan keskusteluikkunan:

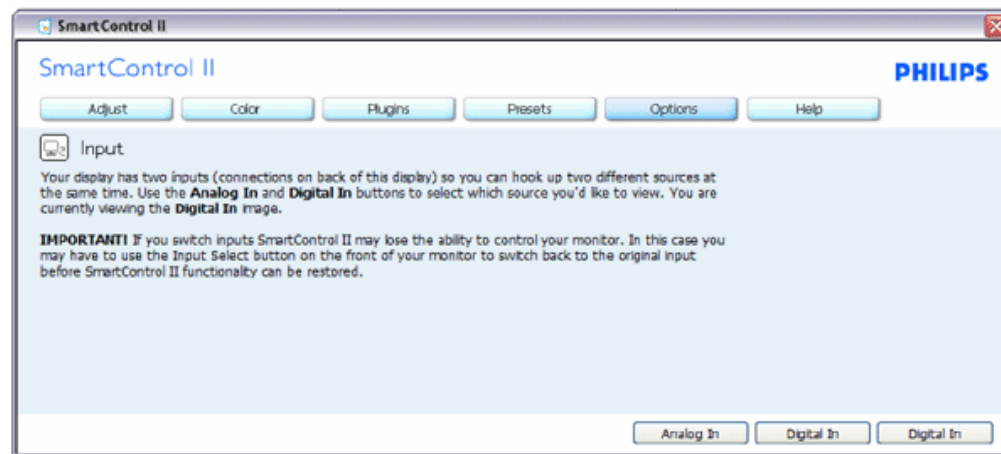


**Vaihtoehdot (Options) > Asetukset (Preferences) - On käytössä ainoastaan, kun asetukset valitaan Vaihtoehdot -valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei olla tuettu, ainoastaan Ohjeet (Help) ja Vaihtoehdot (Options) ovat käytettävissä.**



1. Tuo näytölle sen hetkiset asetukset.
2. Toiminto aktivoidaan laittamalla rasti ruutuun. Valintaruutu on vaihtonäppäin (toggle).
3. Työpöydä Aktivoi sisältö (Enable Context) -valikko on asetettu oletusasetuksena. Aktivoi sisältö -valikossa on SmartControl II:n Valitse etukäteisasetus (Select Preset) ja näytön säätö (Tune Display) oikean näppäimen sisältövalikossa. Käytöstä poisto poistaa SmartControl II:n oikean näppäimen sisältövalikosta.
4. Aktivoi Task Tray -ikoni on aktivoitu (PÄÄLLÄ) oletusasetuksena. Aktivoi sisältö valikossa näkyy SmartControl II:n task tray -valikko. Valikon tekniseen apuun (Help, Technical Support) pääset napsauttamalla task tray -ikonin oikeanpuoleisella painikkeella. Tarkista Uusi versio (Upgrade), Tuotteesta (About) ja Poistu (Exit). Kun Aktivoi task tray -valikkoa ei olla aktivoitu, task tray -ikonin ainoa vaihtoehto on POISTU (EXIT).
5. Aktivoi käynnistettäessä (Run at Startup) on asetettu (PÄÄLLÄ) oletusasetuksena. Kun asetukset poistetaan, SmartControl II ei aktivoidu käynnistettäessä eikä ole task tray:ssä. SmartControl II:n voi käynnistää työpöydän pikanäppäimellä tai ohjelmistiedostossa. Kun tätä laatikkoa ei olla valittu, oletusasetukset ei aseteta käynnistettäessä.
6. Aktivoi läpinäkyvyys (Vista, XP ja 2k, ainoastaan) Oletusasetus on 0% himmeä.

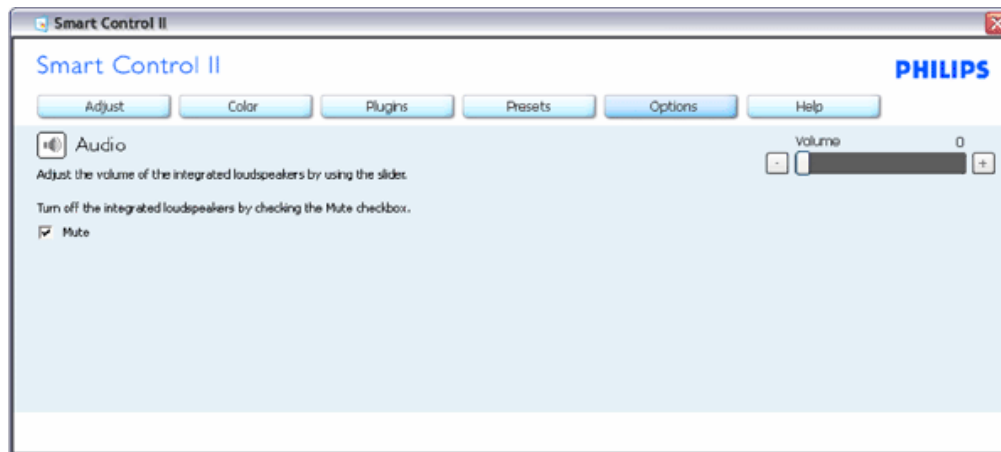
**Vaihtoehdot (Options) > Sisäänmeno (Input) - On käytössä ainoastaan, kun sisäänmeno valitaan Vaihtoehdot -valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei olla tuettu, ainoastaan Ohjeet (Help) ja Vaihtoehdot (Options) ovat käytettävissä. Mikään muu SmartControl II näppäin ei ole käytössä.**



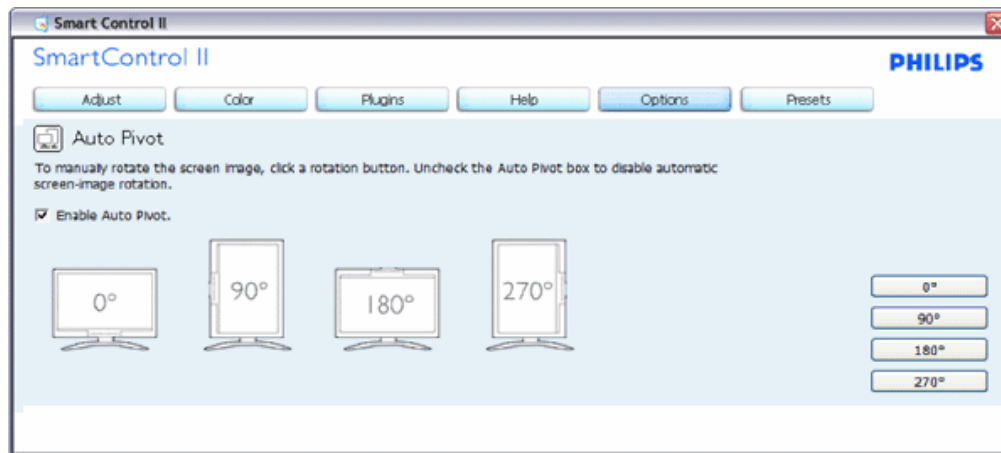
1. Tuo haluamasi lähteen ohjeet ja sen hetkiset sisäänmenosetukset näytölle
2. Tätä vaihtoehtoa ei ole yhden sisäänmenon näytöillä.

**Vaihtoehdot (Options) > Audio - On käytössä ainoastaan, kun Äänenvoimakkuus (Volume) valitaan Vaihtoehdot -valikon pudotusvalikosta.**

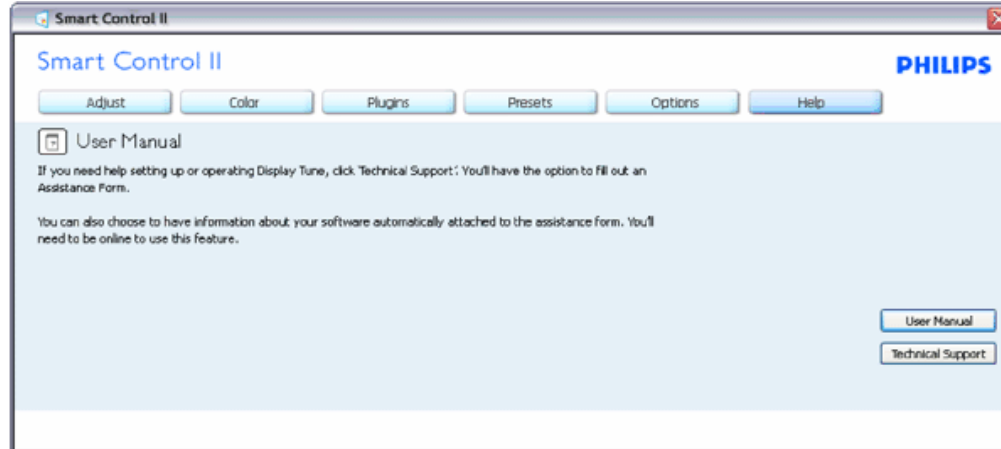
**DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei olla tuettu, ainoastaan Ohjeet (Help) ja Vaihtoehdot (Options) ovat käytettävissä.**



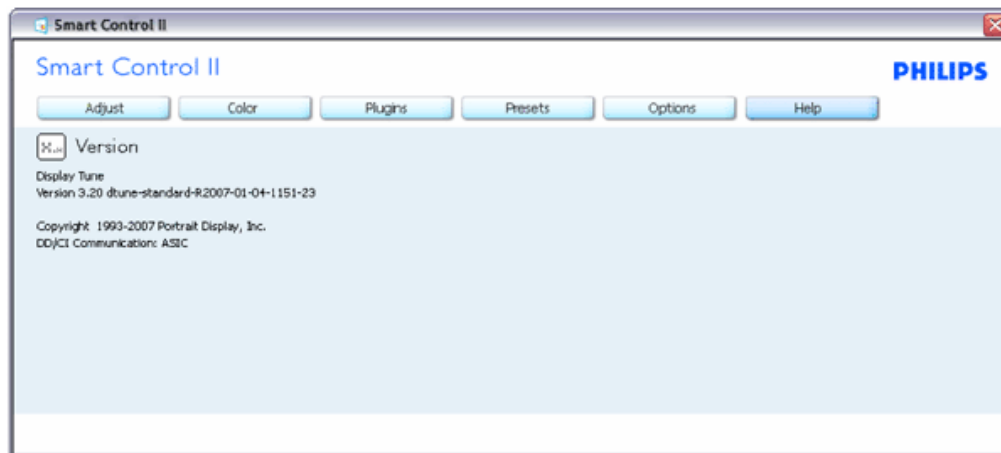
**Vaihtoehto (Option) > Audio Kallistus (Pivot)**



**Ohjeet (Help) > Käyttäjäopas (User Manual)** - On käytössä ainoastaan, kun Käyttäjäopas valitaan Ohjeet-pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei olla tuettu, ainoastaan Ohjeet (Help) ja Vaihtoehdot (Options) ovat käytettävissä.

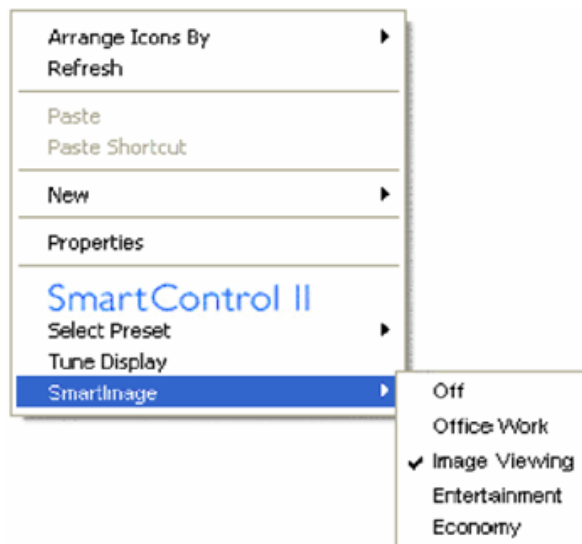


**Ohjeet (Help) > Versio (Version)** - On käytössä ainoastaan, kun versio valitaan Ohjeet-valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei olla tuettu, ainoastaan Ohjeet (Help) ja Vaihtoehdot (Options) ovat käytettävissä.



### Tilannekohtainen valikko

Tilannekohtainen (Context Sensitive) -valikko on asetettu oletusasetuksena. Jos tilannekohtainen valikko on valittu kohdassa Vaihtoehdot (Options) > Asetukset (Preferences), valikko näkyy näytöllä.



Tilannekohtaisessa valikossa on neljä kohtaa:

1. SmartControl II - Sisältää tietoja tuotteesta (About)
2. Valitse Etukäteisasetus (Select Preset) - Sisältää etukäteisasetukset hierarkisesta järjestyksessä välitöntä käyttöä varten. Sillä hetkellä käytössä oleva etukäteisasetus on merkitty. Pudotusvalikossa on valittava myös tehdasasetukset.
3. Säädä näyttö (Tune Display) - Avaa SmartControl II:n ohjauspaneelin.
4. SmartImage asetukset (Fly off) - Sen hetkiset asetukset: sammuta, toimistotyö, kuvien katselu, viihde ja säästö.

### Task Tray -valikko on aktivoitu

Voit tuoda Task tray -valikon näytölle napsauttamalla task trayn SmartControl II -ikonia hiiren oikeanpuoleisella painikkeella. Vasemmanpuoleinen napsautus käynnistää sovelluksen.



Task tray:ssä on viisi vaihtoehtoa:

1. Ohjeet - Linkki käyttöopastiedostoon: avaa käyttöopastiedoston oletusselainta käyttämällä.
2. Tekninen tuki (Technical Support) - tuo näytölle teknisen tuen sivun.
3. Tarkista versio (Check for Update) - Tarkistaa, onko käyttäjällä uusin versio käytössä.
4. Tuotteesta (About) - yksityiskohtaisia tuotetietoja: versio, julkaisutietoja ja tuotteen nimi.
5. Poistu (Exit) - Sulkee SmartControl II:n Jos haluat käynnistää SmartControl II:n uudelleen, valitse SmartControl II Ohjelmavalikosta (Program menu), kaksoisnapsauttamalla työpöydän PC-ikonia tai käynnistämällä järjestelmän uudelleen.



### Task Tray -valikko poissa käytöstä

Kun Task Tray-vaihtoehtoa ei ole aktivoitu suosikeissa (preference folder), POISTU (EXIT) on ainoa käytössä oleva vaihtoehto. SmartControl II -vaihtoehdon voi poistaa task tray:stä valitsemalla Vaihtoehdot (Options) > Asetukset (Prefences) ja poistamalla Aloita käynnistettäessä (Run at Startup) -valinnan.

### Kysymyksiä ja vastauksia

**Kysymys 1:** Vaihdoin PC-tietokoneeni näytön, enkä ole sen jälkeen onnistunut käyttämään SmartControl:ia. Mitä voin tehdä?

**V.** Käynnistä PC-tietokoneesi uudelleen ja tarkista, toimiiko SmartControl. Jos se ei toimi, joudut poistamaan SmartControl:in ja asentamaan sen uudelleen, jotta ajuri on varmasti oikea.

**Kysymys 2.** SmartControl toimi ensin hyvin, mutta aiheuttaa nyt ongelmia. Mitä voin tehdä?

**V.** Jos seuraavia korjaustapoja on jo kokeiltu, näytön ajuri joudutaan ehkä asentamaan uudelleen.

Vaihda videon graafinen adapteri.  
Päivitä videon ajuri  
OS-toiminto, kuten päivityspaketti tai päivitys  
Käynnistä Windows-päivitys ja päivitä näyttö ja/tai videon ajuri  
Windows käynnistettiin, kun näytön virta ei ollut päällä tai sitä ei oltu yhdistetty.

Tarkista napsauttamalla hiiren oikeanpuoleisella painikkeella Oma tietokone (My Computer) ja napsauttamalla Asetukset (Properties) -> Laitteisto (Hardware) -> Laitehallinta (Device Manager).

Jos Näyttö (Monitor) -kohdassa lukee "Plug and Play Monitor", joudut asentamaan sen uudelleen. Poista SmartControl ja asenna se uudelleen.

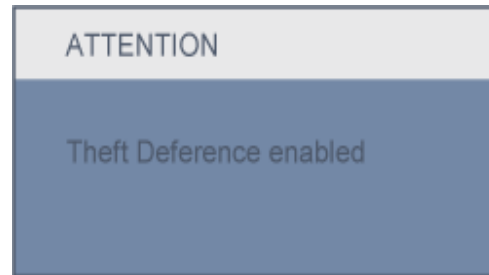
**Kysymys 3.** Kun olen asentanut SmartControl:in ja napsautan SmartControl -vaihtoehtoa, virheilmoitus ilmestyy ruudulle pienellä viiveellä. Mitä tapahtui?

**V.** Saattaa olla, että grafiikka-adapterisi ei ole yhteensopiva SmartControl:in kanssa. Jos grafiikka-adapterisi valmistaja on joku yllä luetelluista, yritä ladata grafiikka-adapterin uusin versio valmistajan nettisivuilta. Asenna ajuri. Poista SmartControl ja asenna se uudelleen.

Jos se ei edelleenkään toimi, olemme pahoillamme, että kyseistä grafiikka-adapteria ei tueta. Tarkista Philips:in nettisivuilta SmartControl -ajurin uusin versio.

**Kysymys 4.** Kun napsautan Tuotetietoja (Product Information), ainoastaan osa tiedoista näkyy. Mitä tapahtui?


**V.** Saattaa olla, että grafiikkakortin adapteri ei ole uusin versio, joka on täysin yhteensopiva DDC/CI-liittymän kanssa. Yritä ladata grafiikka-adapterin ajurin uusin versio valmistajan nettisivuilta. Asenna ajuri. Asenna SmartControl ja asenna se uudelleen.



**Kysymys 5.** Olen unohtanut oikeudettoman käytön ehkäisyn PIN-koodin. Mitä voin tehdä?

**V.** Ota yhteyttä IT-johdajaan tai Philips-palvelukeskukseen.

**Kysymys 6** Näytöllä, jossa on SmartImage-toiminto, värilämpötilatoiminnon sRGB ei toimi Smart Control:issa. Miksi?

**V.** Kun SmartImage on päällä, on sRGB automaattisesti pois päältä. Jos haluat käyttää sRGB:tä, sammuta SmartImage painamalla näyttösi etupaneelissa olevaa  näppäintä.

PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

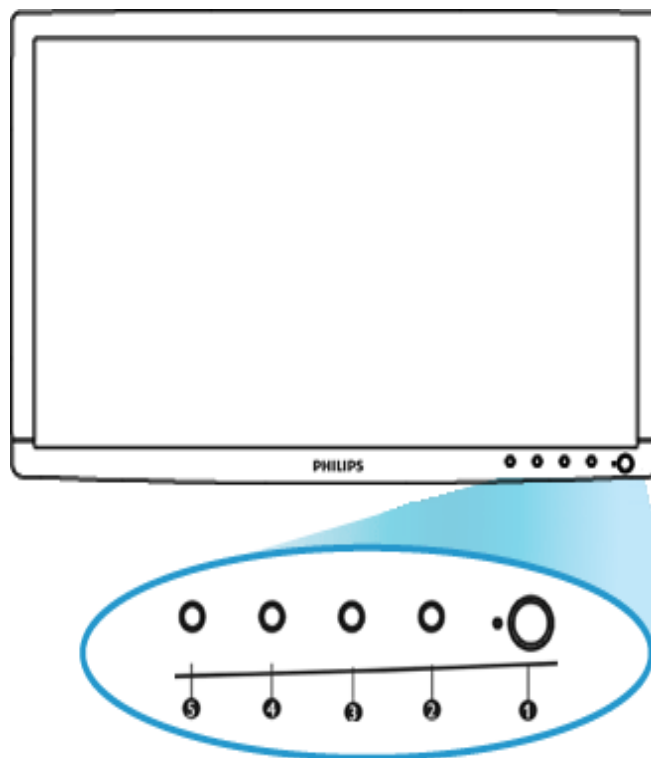









- Etupaneelin säätimet
- Yhdistäminen tietokoneeseen
- Jalusta
- Käyttöönotto
- Toiminnan optimointi

## Nestekidenäytön asentaminen

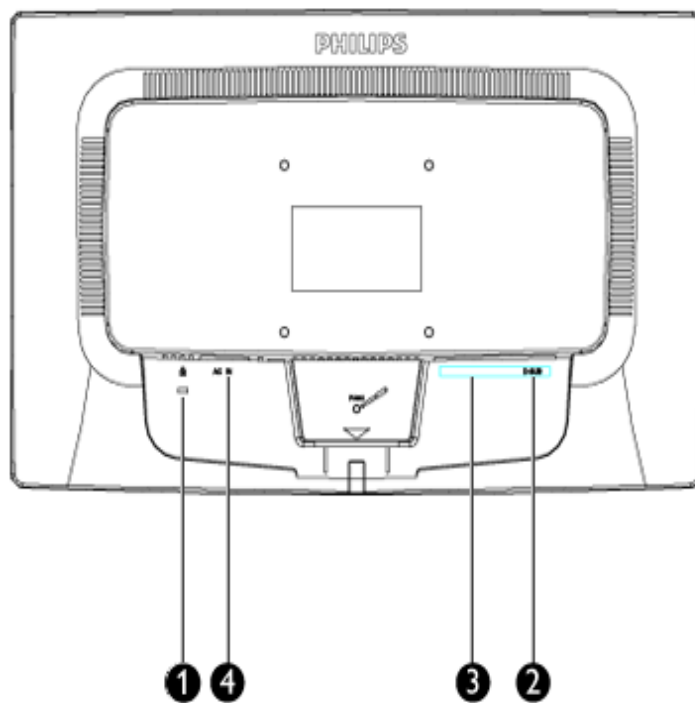
### Etupaneelin säätimet



-  Näytön virran kytkentä ja katkaisu
-  Kuvaruutuvalikkojen käynnistys
-  Säädä näytön kirkkautta.
-  Automaattinen kuvasuhteen vaihtaminen laajakuvan ja 4:3-suhteen välillä.
-  Säädä automaattisesti vaakasijaintia, pystysijaintia, vaihetta ja taajuutta/  
Palaa edelliselle näyttövalikon tasolle.

TAKAISIN SIVUN ALKUUN

## Tausta



- 1 Kensington-varkaudenestolukko
- 2 VGA-tulo
- 3 DVI-D-tulo (saatavilla valikoiduille malleille)
- 4 AC-virtatulo

TAKAISIN SIVUN ALKUUN

## Toiminnan optimointi

Jotta näyttö toimisi parhaalla mahdollisella tavalla, varmista että näytön tarkkuudeksi on asetettu 1440x900 ja taajuudeksi 60 Hz.



**Huomaa:** Voit tarkistaa näytön asetukset painamalla kerran OK-painiketta. Käytössä oleva näyttötila näytetään näyttövalikon kohdassa **RESOLUTION (Resoluutio)**.

[TAKAISIN SIVUN ALKUUN](#)

- Etupaneelin säätimet
- Varustesarja
- Yhdistäminen tietokoneeseen
- Käyttöönotto
- Toiminnan optimointi
- Jalusta

## Yhdistäminen tietokoneeseen

### Varustesarja

Pura kaikki osat pois pakkauksesta.



Virtajohto



DVI kaapeli (valinnainen)



VGA-johto

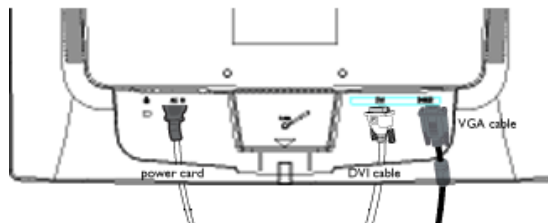


EDFU-pakkaus

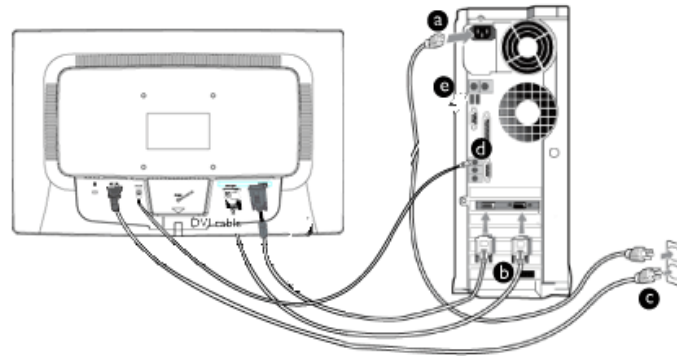
TAKAISIN SIVUN ALKUUN

### Yhdistäminen tietokoneeseen

1) Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse. (Philipsillä on esikytetty VGA-kaapeli ensiasennukseen.)



\* saatavilla valikoiduille malleille



\* saatavilla valikoiduille malleille

## 2) Yhdistäminen tietokoneeseen

- (a) Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
- (b) Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
- (c) Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan pistorasiaan.
- (d) Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.

[TAKAISIN SIVUN ALKUUN](#)

:

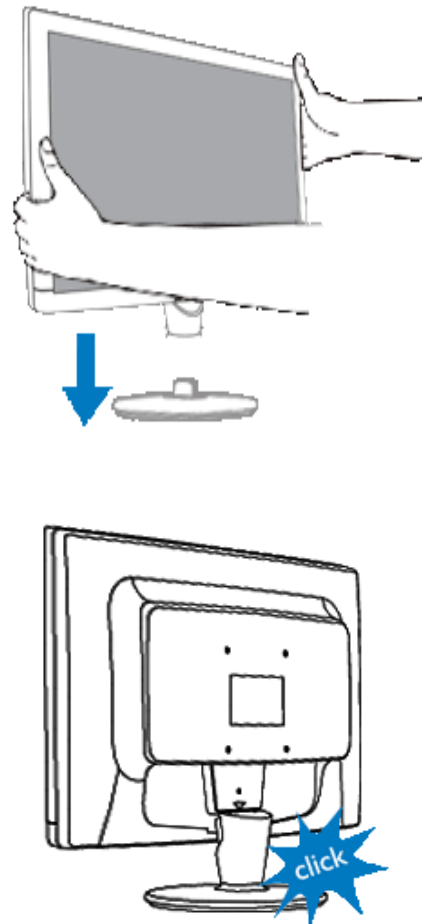
- Tuoteseloste. Etuosa
- Lisälaitepakkaus
- Näytön käyttöönotto ja liittäminen
- Aloitus
- Suorituskyvyn optimointi
- Liitä jalusta
- Irrota jalustan jalka
- Irrota jalusta

## Jalusta

### Liitä ja irrota jalusta

#### Liitä jalusta

1) Tartu näyttöön tukevasti molemmiin käsiin. Liitä näytön jalusta näytön jalkaan, kunnes tapit "napsahtavat" paikoilleen ja päästä vasta sen jälkeen jalusta, jonka korkeutta voi säätää.



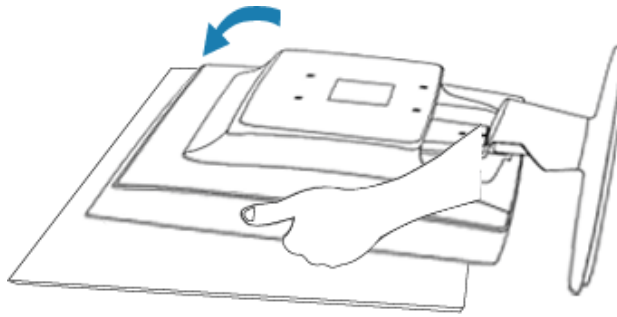
PALAA SIVUN YLÄREUNAAN

### **Irrota jalusta**

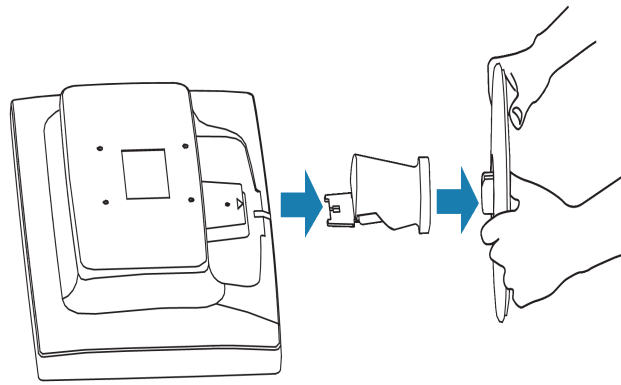
Voit irrottaa näytön jalustasta ja kiinnittää sen VESA-standardien mukaiseen seinätelineeseen, reiät (100x100mm), tai Philipsin Super Ergo -telineeseen (tiettyt mallit).

### **Poista jalusta**

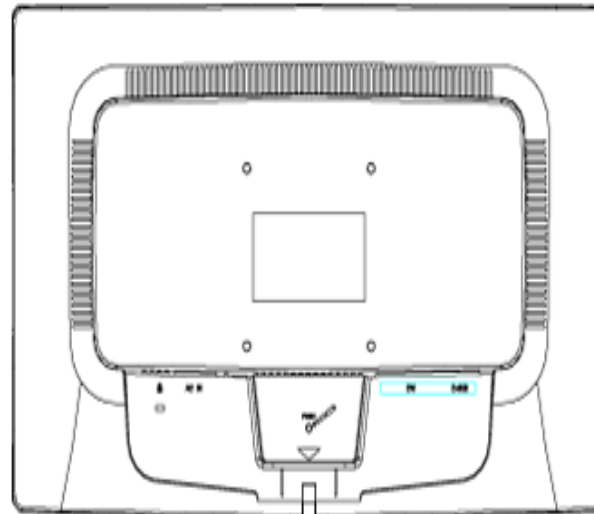
Aseta näyttöruutu turvalliselle alustalle, paina vapautusnappulaa ja vedä jalustan jalka irti näytöstä.



**2)** Irrota LCD-näytön jalusta.



3) VESA-kiinnitysreiät(100x100mm)



PALAA SIVUN YLÄREUNAAN



**Nestekidenäyttö :**

- Etupaneelin säätimet
- Näytön kytkeminen
- Käyttöönott
- Toiminnan optimointi

## Käyttöönotto

### Käyttöönotto

#### Käytä informaatiotiedostoa (.inf), jos käyttöjärjestelmä on Windows® 2000/XP/ Vista tai uudempi

Philips-monitoreiden sisäinen VESA DDC2B -järjestelmä tukee Windows® 2000/XP/Vista:n Plug & Play -toimintoa. Kun informaatiotiedosto ( .inf) on asennettu tietokoneeseen, Philips-näyttö voidaan ottaa käyttöön Windows® 2000/XP/Vista:n Näyttö-valintaikkunasta käsin ja Plug & Play -sovellus voidaan aktivoida. Seuraavassa esitetään asennus käyttöjärjestelmille Windows® 2000, XP ja Vista.

#### Windows® 2000

1. Käynnistä Windows® 2000.
2. Napsauta Käynnistä-painiketta, osoita kohtaa Asetukset ja napsauta sitten kohtaa Ohjauspaneeli.
3. Kaksoisnapsauta Näyttö-kuvaketta.
4. Valitse välilehti Asetukset ja napsauta sitten kohtaa Lisäasetukset...
5. Valitse Näyttö
  - Jos Ominaisuudet-painike on poissa käytöstä, näyttö on määritetty oikein. Voit lopettaa asennuksen.
  - Jos Ominaisuudet-painike on käytössä, napsauta sitä ja jatka seuraavien ohjeiden mukaisesti.
6. Napsauta kohtaa Ohjain ja napsauta sitten kohtaa Päivitä ohjain... ja sitten painiketta Seuraava.
7. Valitse "Näytä luettelo tunnetuista tälle laitteelle sopivista ohjaimista. Valitsen itse ohjaimen.", napsauta Seuraava-painiketta ja sitten kohtaa Levy...
8. Napsauta painiketta Selaa... ja valitse oikea CD-ROM-aseman tunnus (esim. F:).
9. Napsauta Avaa-painiketta ja sitten OK-painiketta.
10. Valitse näyttösi malli ja napsauta sitten Seuraava-painiketta.
11. Napsauta Valmis-painiketta ja sitten Sulje-painiketta.
  - Jos näytössä on ikkuna "Digitaalista allekirjoitusta ei löytynyt", napsauta painiketta Kyllä.

#### Windows® XP

1. Käynnistä Windows® XP.
2. Napsauta Käynnistä-painiketta ja napsauta sitten kohtaa Ohjauspaneeli.
3. Valitse ja napsauta luokkaa Tulostimet ja muut laitteet.
4. Napsauta kohtaa Näyttö.
5. Valitse välilehti Asetukset ja napsauta sitten painiketta Lisäasetukset.
6. Valitse välilehti Näyttö.
  - Jos Ominaisuudet-painike on poissa käytöstä, näyttö on määritetty oikein. Voit lopettaa asennuksen.
  - Jos Ominaisuudet-painike on aktivoitu, napsauta sitä.
7. Napsauta välilehteä Ohjain ja sitten painiketta Päivitä ohjain...
8. Valitse nappi "Asenna luettelosta tai määritetystä sijainnista (lisäasetus)" ja napsauta sitten painiketta

- Seuraava.
9. Valitse nappi "Älä etsi. Valitsen ohjaimen itse." Napsauta sitten Seuraava-painiketta.
  10. Napsauta painiketta Levy..., sitten painiketta Selaa... ja valitse oikea CD-ROM-aseman tunnus (esim. F:).
  11. Napsauta Avaa-painiketta ja sitten OK-painiketta.
  12. Valitse näyttösi malli ja napsauta sitten Seuraava-painiketta.
    - Jos näyttöön tulee ilmoitus "ei ole läpäissyt Windows® logo -testiä, joka varmistaa ohjelmiston yhteensopivuuden Windows® XP:n kanssa", napsauta painiketta Jatka asentamista.
  13. Napsauta Valmis-painiketta ja sitten Sulje-painiketta.
  14. Sulje Näytön ominaisuudet -valintaikkuna napsauttamalla OK-painiketta ja sitten uudelleen OK-painiketta.

### Windows® Vistalle

1. Käynnistä Windows® Vista
2. Napsauta Käynnistä-painiketta Start ja valitse 'Ohjauspaneeli'.
3. Valitse 'Laitteisto ja ääni'.
4. Valitse 'Laittehallinta' ja napsauta Päivitä laitteen ohjain (Update device drivers).
5. Valitse 'näyttö' ja napsauta 'Generic PnP Monitor'.
6. Napsauta 'Päivitä ohjain'.
7. Valitse 'Selaa ohjaimen sijainti'.
8. Napsauta 'Selaa'-painiketta ja valitse asema, johon olet asettanut levyn. Esimerkiksi: CD-ROM-asema:\\Lcd\\PC\\drivers\\
9. Napsauta 'Seuraava'-painiketta.
10. Odota muutama minuutti ohjaimen asentumista ja napsauta sitten 'Sulje'-painiketta.

Jos käytössä oleva Windows® 2000/XP/Vista-versio on erilainen tai jos tarvitset lisätietoja asennuksesta, katso Windows® 2000/XP/Vista-käsikirjaa.

[TAKAISIN SIVUN ALKUUN](#)

- Yleistä kuvaruutuvalikoista
- Valikkorakenne

## Kuvaruutuvalikot (OSD)



---

### Yleistä

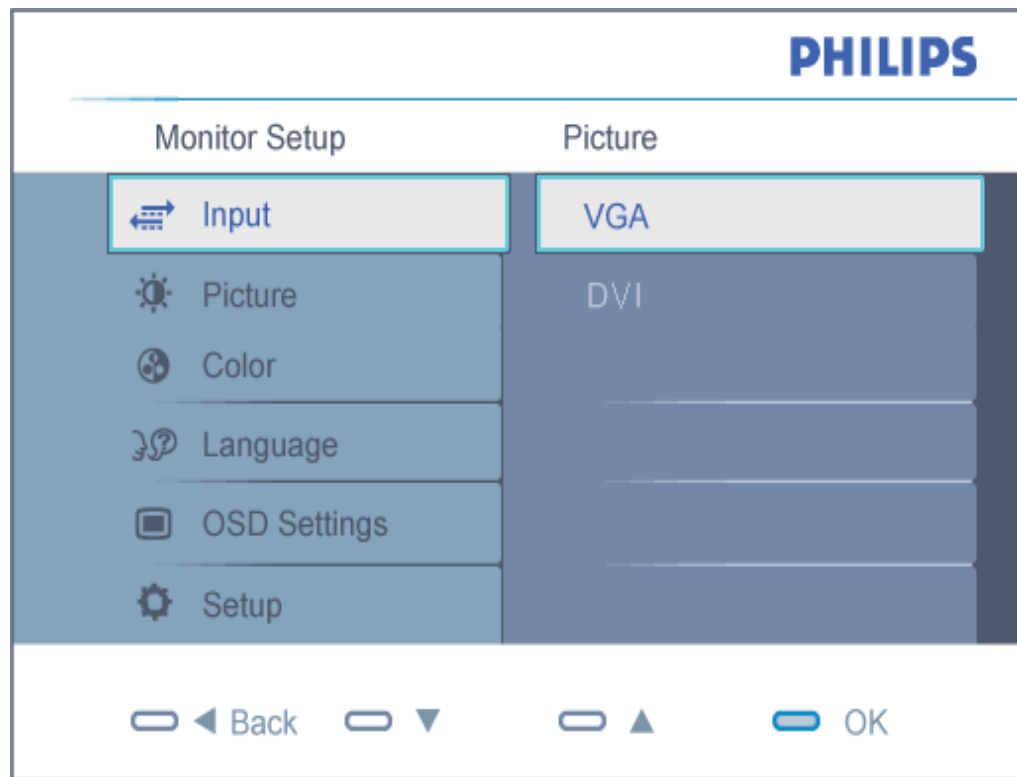
#### *Mitä kuvaruutuvalikot ovat?*

Kuvaruutuvalikot ovat Philipsin nestekidenäyttöjen yhteinen ominaisuus. Niiden avulla käyttäjä voi säätää kuvan ominaisuuksia suoraan kuvaruutuun tulevan ikkunan avulla. Kuvaruutuvalikot ovat helppokäyttöisiä ja parantavat näytön käyttömukavuutta.

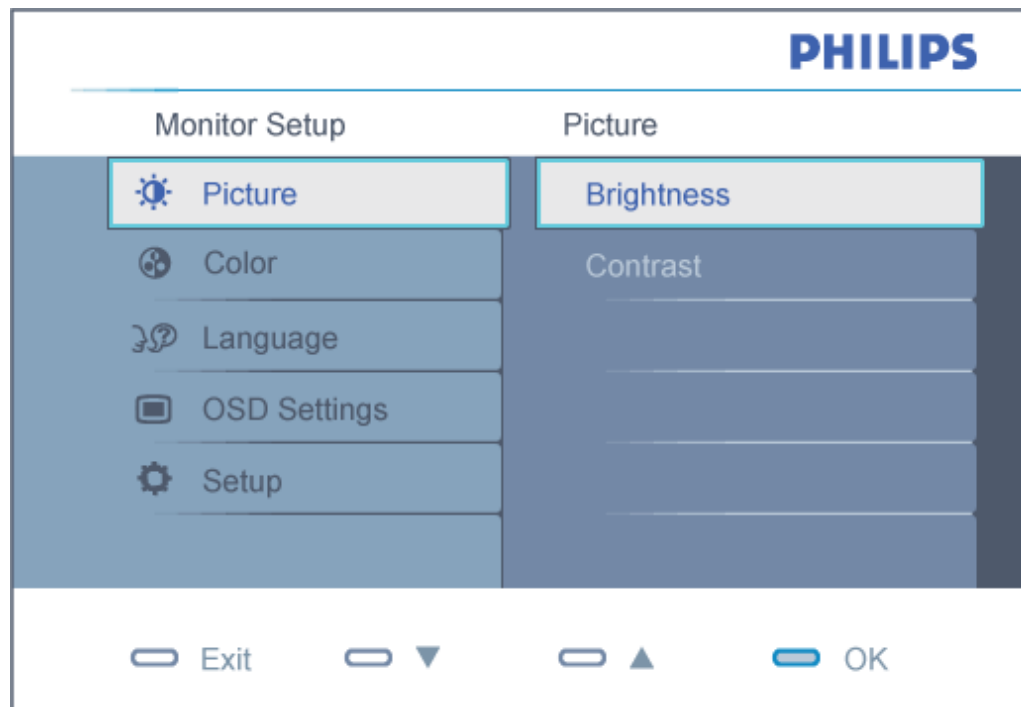
#### *Säätimien peruskäyttö*

Kun painat näytön etupaneelin painiketta **MENU/OK** , kuvaruutuun tulee valikko MAIN CONTROLS (pääsäädot) ja voit ryhtyä säätämään näytön ominaisuuksia. Käytä säätöjä tehdessäsi painikkeita   painikkeita.

## Kaksoismalli



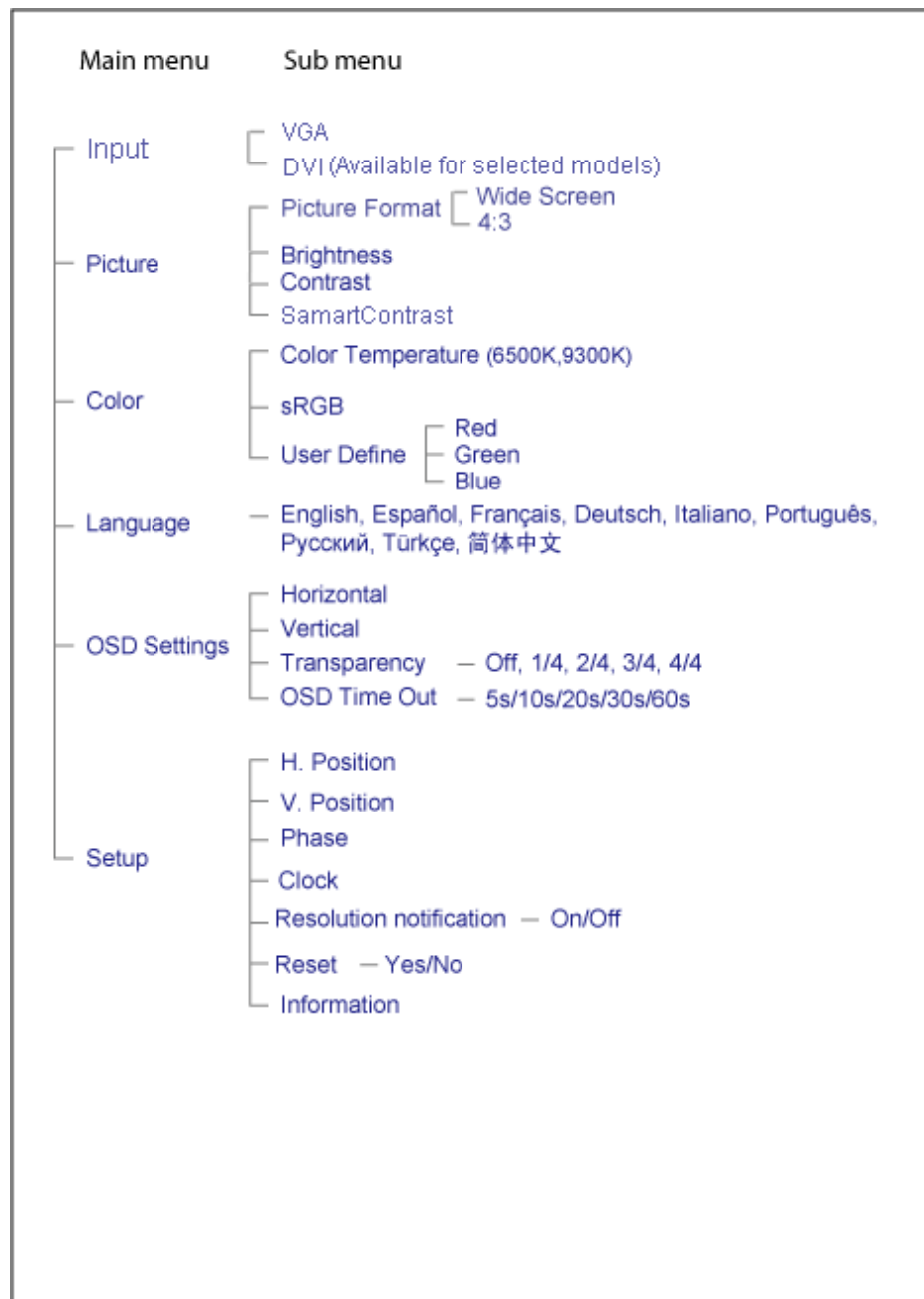
## Analoginen



TAKAISIN SIVUN ALKUUN

### Valikkorakenne

Seuraavassa näet yleiskuvan valikkojen rakenteesta. Kaaviosta näet, miten pääset säätöjä tehdessäsi siirtymään eri asetuksiin.



### Huomautus tarkkuudesta

Tämä näyttö on suunniteltu optimaaliseen käyttöön sen natiiviresoluutiolla 1440 x 900 @ 60 Hz. Kunnäyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Paras tulos tilassa 1440x900@60Hz.

Natiiviresoluutiovaroituksen ilmoituksen voi kytkeä pois kuvaruutunäytön (OSD) valikon kohdasta Setup.

TAKAISIN SIVUN ALKUUN

## Asiakaspalvelu ja takuu

VALITSE MAA/ALUE JA TARKASTA TUOTTEESI TAKUUTIEDOT

**LÄNSI-EUROOPPA:** Itävalta • Belgia • Tanska • Ranska • Saksa • Kreikka • Suomi • Irlanti • Italia • Luxemburg • Alankomaat • Norja • Portugal • Ruotsi • Sveitsi • Espanja • Britannia • Puola

**ITÄ-EUROOPPA:** Tšekki • Unkari • Venäjä • Slovakia • Slovenia • Turkki

**LATINALAINEN AMERIKA:** Argentiina • Brasilia

**POHJOIS-AMERIKA:** Kanada • Yhdysvallat

**TYYNENMEREN ALUE:** Australia • Uusi-Seelanti

**AASIA:** Kiina • Hongkong • Intia • Indonesia • Korea • Malesia • Pakistan • Filippiinit • Singapore • Taiwan • Thaimaa • Vietnam

**AFRIKKA:** Etelä-Afrikka

**LÄHI-ITÄ:** Yhdistyneet Arabiemirikunnat

---



## Philipsin F1rst Choice -takuu

**Kiitos että olet hankkinut tämän Philips-näytön.**



Kaikki Philipsin näytöt on suunniteltu ja valmistettu tiukkojen vaatimusten mukaisesti. Ne ovat korkealaatuisia ja helppokäyttöisiä ja niiden asennus on vaivatonta. Jos laitteen asennuksen tai käytön aikana sattuisi kuitenkin ilmenemään ongelmia, ota välittömästi yhteys Philipsin asiakastukeen ja hyödy Philipsin F1rst Choice -takuusta. Tämä kolmen vuoden takuu oikeuttaa sinut saamaan käyttöpaikalle vaihtonäytön, jos alkuperäinen laitteesi osoittautuu vialliseksi. Philips pyrkii toimittamaan vaihtonäytön 48 tunnin kuluessa soitostasi.

### Mitä takuu kattaa?

Philipsin F1rst Choice -takuu on voimassa Alankomaissa, Andorrassa, Belgiassa, Britanniassa, Espanjassa, Irlannissa, Italiassa, Itävallassa, Kreikassa, Kyproksella, Liechtensteinissa, Luxemburgissa, Monacossa, Norjassa, Puola, Portugalissa, Ranskassa, Ruotsissa, Saksassa, Suomessa, Sveitsissä ja Tanskassa. Takuu koskee vain näyttöjä, jotka on alunperin suunniteltu, valmistettu tai hyväksytty käytettäväksi näissä maissa.

Takuuaika alkaa näytön ostopäivästä. **Kolmen vuoden takuuajana** näyttö vaihdetaan vähintään samantasoiseen laitteeseen, jos siinä ilmenee takuun piiriin kuuluvia vikoja.

Voit pitää vaihtonäytön, ja alkuperäinen, viallinen näyttö jää Philipsille. Vaihtonäytön takuukausi on sama kuin alkuperäisellä näytöllä eli 36 kuukautta alkuperäisen näytön ostopäivästä lukien.

### Mitä takuu ei kata?

Philipsin F1st Choice -takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että omistaja esittää alkuperäisen laskun tai ostokuitin, josta ilmenee ostopäivä ja myyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

Philipsin F1st Choice -takuu saattaa raueta, jos

asiakirjoihin on tehty muutoksia tai ne on tehty lukukelvottomiksi  
tuotteen malli- tai valmistenumeroon on tehty muutoksia, se on tuhouttu, poistettu tai tehty lukukelvottomaksi  
muut kuin valtuutetut huoltoliikkeet tai -henkilöt ovat korjanneet tuotetta tai tehneet siihen muutoksia  
vika on aiheutunut väärinkäytöstä, laiminlyönnistä tai onnettomuudesta, mukaan lukien muun muassa salaman, veden ja tulen aiheuttamat vahingot  
kyseessä ovat vastaanotto-ongelmat, jotka aiheutuvat signaaliolosuhteista, kaapelista tai yksikön ulkopuolisista antennijärjestelmistä  
vioittuminen johtuu näytön väärinkäytöstä tai epäasianmukaisesta käytöstä  
tuotteeseen on tehtävä muutoksia, jotta se täyttäisi paikalliset tai kansalliset tekniset määräykset maissa, joita varten tuotetta ei ole alunperin suunniteltu, valmistettu tai hyväksytty. Tarkasta siksi aina, voiko tuotetta käyttää haluamassasi maassa.  
Huomaa, että Philipsin F1st Choice -takuu ei koske tuotteita, joita ei ole alunperin suunniteltu, valmistettu tai

hyväksytty käytettäväksi F1st Choice -maissa. Tällaisiin tuotteisiin sovelletaan Philipsin kansainvälisiä takuuehtoja.

### Vain yhden napsautuksen päässä

Jos laitteen käytössä ilmenee ongelmia, suosittelemme että perehdyt huolellisesti käyttöohjeisiin tai etsit lisätietoja sivustoltamme [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

### Vain puhelinsoiton päässä

Tarpeettomien hankaluuksien välttämiseksi sinun on hyvä perehtyä huolellisesti käyttöohjeisiin tai etsiä lisätietoja sivustoltamme [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support), ennen kuin otat yhteyden Philipsin asiakastukeen.

Jotta ongelmasi voidaan ratkaista nopeasti, tarkasta ennen yhteydenottoa, että sinulla on seuraavat tiedot käsillä:

Philipsin tyyppinumero  
Philipsin sarjanumero  
hankintapäivä (sinun on mahdollisesti esitettävä ostotodistus)  
tietokonejärjestelmän ja suorittimen tiedot:

- o CUP ja grafiikkakortin nimi ja ajuriversio
- o käyttöjärjestelmä
- o Sovellus on käytössä

muut tietokoneeseen asennetut kortit.

Käsittely nopeutuu, jos sinulla on myös seuraavat tiedot käden ulottuvilla:

ostotodistus, josta ilmenee ostopäivä, myyjän nimi, malli ja tuotteen sarjanumero  
täydellinen osoite, josta viallinen näyttö voidaan noutaa ja jonne vaihtonäyttö toimitetaan.

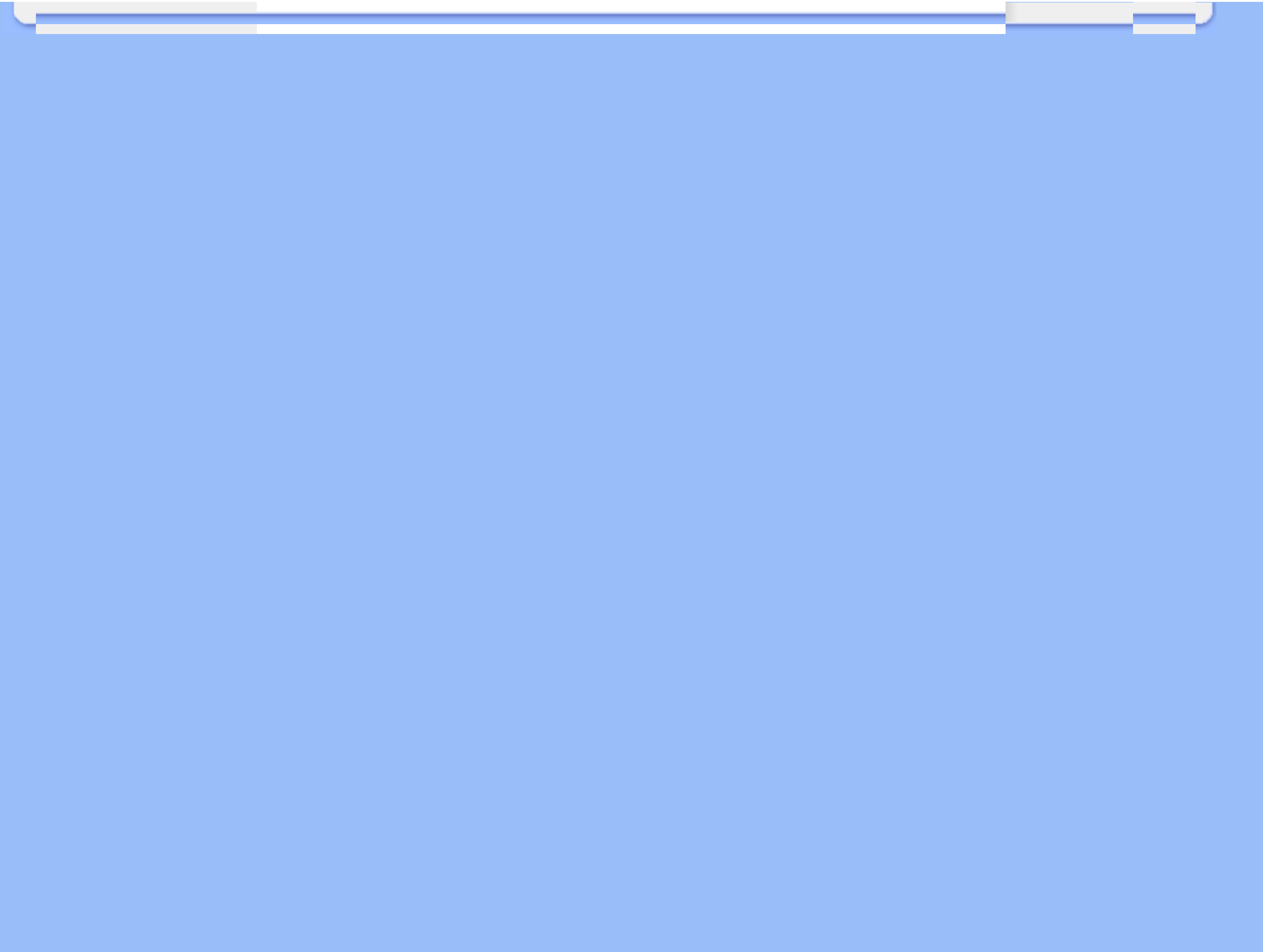
Philipsillä on asiakastukikeskuksia ympäri maailmaa. Linkkiä napsauttamalla saat [F1rst Choice -yhteystiedot](#).

Voit myös ottaa yhteyttä sivustomme välityksellä:

<http://www.philips.com/support>

## F1rst Choice -yhteystiedot

Maa	Koodi	Puhelinnumero	Puhelun hinta
Itävalta	+43	0810 000206	€ 0,07
Belgia	+32	078 250851	€ 0,06
Tanska	+45	3525 8761	Paikallispuhelumaksu
Suomi	+358	09 2290 1908	Paikallispuhelumaksu
Ranska	+33	082161 1658	€ 0,09
Saksa	+49	01803 386 853	€ 0,09
Kreikka	+30	00800 3122 1223	Veloituksetta
Irlanti	+353	01 601 1161	Paikallispuhelumaksu
Italia	+39	840 320 041	€ 0,08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Paikallispuhelumaksu
Alankomaat	+31	0900 0400 063	€ 0,10
Norja	+47	2270 8250	Paikallispuhelumaksu
Puola	+48	0223491505	Paikallispuhelumaksu
Portugal	+351	2 1359 1440	Paikallispuhelumaksu
Espanja	+34	902 888 785	€ 0,10
Ruotsi	+46	08 632 0016	Paikallispuhelumaksu
Sveitsi	+41	02 2310 2116	Paikallispuhelumaksu
Yhdistynyt kuningaskunta	+44	0207 949 0069	Paikallispuhelumaksu



## Kansainvälinen takuu Keski- ja Itä-Euroopassa

Hyvä asiakas,

kiitos, että ostit tämän Philips-tuotteen, joka on suunniteltu ja valmistettu korkeimpien laatuvaatimusten mukaisesti. Jos tuotteen kanssa sattuisi tulemaan valitettavia ongelmia, Philips takaa ilmaisen korjaustyön ja varaosat 36 kuukauden aikana ostopäivästä.

### Mitä takuu korvaa?

Tämä Philipsin takuu Keski- ja Itä-Euroopassa pätee Tsekin tasavallassa, Unkarissa, Slovakiassa, Sloveniassa, Venäjällä ja Turkissa ja koskee ainoastaan näyttöjä, jotka on alun perin suunniteltu, valmistettu, hyväksytty ja/tai valtuutettu käytettäväksi näissä maissa.

Takuun voimassaoloaika alkaa siitä päivästä, jolloin näyttö on ostettu. **Tästä 3 vuotta eteenpäin** näyttö huolletaan, jos siinä ilmenee vikoja, jotka kuuluvat takuun piiriin.

### Mitä takuu ei korvaa?

Philipsin takuu pätee, mikäli tuotetta on käsitelty oikein sen käyttötarkoituksen mukaisesti käyttöohjeita noudattaen ja kun esitetään alkuperäinen lasku tai kuitti, josta näkyy ostopäivämäärä, myyjän nimi ja tuotteen valmistusnumero.

Philipsin myöntämä takuu raukeaa, jos

asiakirjoihin on tehty muutoksia tai ne on tehty lukukelvottomiksi  
tuotteen malli- tai valmistenumeroon on tehty muutoksia, se on tuhottu, poistettu tai tehty lukukelvottomaksi  
muut kuin valtuutetut huoltoyritykset tai henkilöt ovat korjanneet tuotetta tai tehneet siihen muutoksia  
vika on aiheutunut väärinkäytöstä, laiminlyönnistä tai onnettomuudesta, mukaan lukien muun muassa salaman, veden ja tulen aiheuttamat vahingot.  
Vastaanotto-ongelmia, jotka aiheutuvat signaaliolosuhteista tai laitteen ulkopuolisista kaapeli- tai antennijärjestelmistä;  
Vikoja, jotka aiheutuvat näytön väärinkäytöstä;  
Tuote vaatii muokkausta tai sovittamista, jotta se voi täyttää paikalliset tai kansalliset tekniset vaatimukset, jotka ovat voimassa maissa, joita varten tuotetta ei ole suunniteltu, valmistettu, hyväksytty ja/tai valtuutettu. Tarkasta siksi aina, voiko tuotetta käyttää tietyssä maassa.

Huomaa, että tuote ei ole tämän takuun mukaan viallinen siinä tapauksessa, että muokkaukset ovat tarpeen tuotteen saamiseksi täyttämään paikalliset tai kansalliset tekniset vaatimukset maissa, joita varten tuotetta ei ole suunniteltu ja/tai valmistettu. Tarkasta siksi aina, voiko tuotetta käyttää tietyssä maassa.

### Vain napsautuksen päässä

Ongelmatapauksissa neuvomme lukemaan käyttöohjeet tarkasti tai menemään [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) -web-sivustolle saamaan lisäneuvoja.

### Vain puhelinsoiton päässä

Tarpeettomien hankaluuksien välttämiseksi neuvomme lukemaan käyttöohjeet tarkasti ennen yhteydenottoa jälleenmyyjiiimme tai informaatiokeskuksiimme

Mikäli Philips-tuotteesi ei toimi oikein tai on viallinen, ota yhteyttä Philips-jälleenmyyjäsi tai suoraan [Philipsin palvelu- ja kuluttajätietokeskukseen](#).

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Web-sivu: <http://www.philips.com/support>

## Asiakasneuvonta

- [Argentiina](#) • [Australia](#) • [Brasilia](#) • [Kanada](#) • [Uusi-Seelanti](#) • [Valko-Venäjä](#) • [Bulgaria](#)
- [Kroatia](#) • [Tšekin tasavalta](#) • [Viro](#) • [Dubai](#) • [Hong Kong](#)
- [Unkari](#) • [Intia](#) • [Indonesia](#) • [Israel](#) • [Latvia](#) • [Liettua](#) • [Malesia](#)
- [Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka](#) • [Uusi-Seelanti Pakistan](#) • [Romania](#) • [Venäjä](#)
- [Serbia ja Montenegro](#) • [Singapore](#) • [Slovakia](#) • [Slovenia](#) • [Etelä-Afrikka](#)
- [Etelä-Korea](#) • [Taiwan](#) • [Philippines](#) • [Thaimaa](#) • [Turkki](#) • [Ukraina](#) • [Vietnam](#)

### Itä-Eurooppa

#### VALKO-VENÄJÄ

Technical Center of JV IBA  
M. Bogdanovich str. 155  
BY - 220040 Minsk  
Tel: +375 17 217 33 86

#### VALKO-VENÄJÄ

Service.BY  
Petrus Brovkiy st. 19 – 101-B  
220072, Minsk  
Belarus

#### BULGARIA

LAN Service  
140, Mimi Balkanska Str.  
Office center Translog  
1540 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 960 2360  
[www.lan-service.bg](http://www.lan-service.bg)

### [TSEKIN TASAVALTA](#)

General Consumer Information Center  
800 142100

Xpectrum  
Lu.ná 591/4  
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697 or 220 121 435  
Email: info@xpectrum.cz  
www.xpectrum.cz

### [KROATIA](#)

Renoprom d.o.o.  
Ljubljanska 4,  
Sv. Nedjelja, 10431  
Croatia  
Tel: +385 1 333 0974

### [VIRO](#)

FUJITSU SERVICES OU  
Akadeemia tee 21G  
EE-12618 Tallinn  
Tel: +372 6519900  
www.ee.invia.fujitsu.com

### [Unkari](#)

Serware Szerviz  
Vizimolnár u. 2-4  
HU - 1031 Budapest  
Tel: +36 1 2426331  
Email: inbox@serware.hu  
www.serware.hu

### [Unkari](#)

Profi Service Center Ltd.  
123 Kulso-Vaci Street,  
H-1044 Budapest ( Europe Center )  
Hungary

Tel: +36 1 814 8080  
m.andras@psc.hu



## LATVIA

ServiceNet LV  
Jelgavas iela 36  
LV - 1055 Riga,  
Tel: +371 7460399  
Email: serviss@servicenet.lv

## Liettua

ServiceNet LT  
Gaiziunu G. 3  
LT - 3009 KAUNAS  
Tel: +370 7400088  
Email: servisas@servicenet.lt  
www.servicenet.lt

## ROMANIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL  
115, Mihai Eminescu St., Sector 2  
RO - 020074 Bucharest  
Tel: +40 21 2101969

## Serbia ja Montenegro

Kim Tec d.o.o.  
Viline vode bb, Slobodna zona  
Beograd L12/3  
11000 Belgrade  
Serbia  
Tel. +381 11 20 70 684

## Slovakia

General Consumer Information Center  
0800004551

Datalan Servisne Stredisko  
Puchovska 8  
SK - 831 06 Bratislava  
Tel: +421 2 49207155  
Email: servis@datalan.sk

## SLOVENIA

PC HAND  
Brezovce 10  
SI - 1236 Trzin  
Tel: +386 1 530 08 24  
Email: servis@pchand.si

## Venäjä

CPS  
18, Shelepihinskaya nab.  
123290 Moscow  
Russia  
Tel. +7(495)797 3434

Profservice:  
14A -3, 2Karacharovskaya str,  
109202, Moscow ,  
Russia  
Tel. +7(095)170-5401

## Turkki

Türk Philips Ticaret A.S.  
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi  
2.Cadde No:22  
34776-Umraniye/Istanbul  
Tel: (0800)-261 33 02

## UKRAINE

Comel  
Shevchenko street 32  
UA - 49030 Dnepropetrovsk  
Tel: +380 562320045  
www.csp-comel.com

LLC Topaz Company  
Topaz-Service Company,  
Mishina str. 3,  
Kiev  
Ukraine-03151

Tel: +38 044 245 73 31

## Latin America

## Argentiina

Azopardo 1480.  
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires  
Tel: 0800 3330 856  
Email: CIC.monitores@Philips.com

## Brasilia

Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10°Andar - V.  
Olimpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -  
Brasil  
Tel: 0800-7254101  
Email: lourdes.rezende@aoc.com.br

## Pacific

### AUSTRALIA

Company: AGOS NETWORK PTY LTD  
Address: 4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW 2161, Australia  
Tel: 1300 360 386  
Fax: +61-2-80808147  
Email: philips@agos.com.au  
Service hours: Mon.-Fri. 8:00am-7:30pm

## Uusi-Seelanti

Company: Visual Group Ltd.  
Address: 28 Walls Rd Penrose Auckland  
Phone: 0800 657447  
Fax: 09 5809607  
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz  
Service Hours: Mon.-Fri. 8:30am-5:30pm

## Asia

## HONG KONG/Macau

Company Name: PHK Service Limited

Address: Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103 - 107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong

Tel.: (852) 2610-6908 / (852) 2610-6929 for Hong Kong and (853) 2856-2277 for Macau

Fax: (852) 2485 3574 for Hong Kong and (853) 2856 1498 for Macau

E-mail: enquiry@phkservice.com.hk

Service Hours: Mon.-Sat. 09:00am-06:00pm

## Intia

Company: REDINGTON INDIA LTD

Address: SPL Guindy House, 95 Mount Road, Chennai 600032, India

Tel: +9144-42243352/353

E-mail: aftersales@in.aocmonitor.com

Service hours: Mon.-Fri. 9:00AM-5:30PM; Sat. 9:00AM-1:00PM

## Indonesia

Company Name: PT. Gadingsari elektronika Prima

Address: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta

Tel: 021-750909053, 021-750909056

Fax: 021-7510982

E-mail: gepta@cbn.net.id

Service hours: Mon.-Fri. 8:30am~4:30pm; Sat. 8:30am~2:00pm

Additional service points:

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta Selatan.

Phone: 021-7940040, ext 1722/1724, 98249295, 70980942

2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.

Phone: 021-3455150, 34835453

3. Rukan City Home no H31, Gading Square. Jl. Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara. Phone: 021-45870601, 98131424

## Etelä-Korea

Company: PCS One Korea Ltd.

Address: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul, 137-040, Korea

Call Center Tel: 080-600-6600

Tel: 82 2 591 1528

Fax: 82 2 595 9688

E-mail: cic\_korea@philips.com

Service hours: Mon.-Fri. 9:00AM~ 6:00PM; Sat. 9:00AM~1:00PM

## Malaysia

Company: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd  
Address: Lot 6, Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya, Selangor DE, Malaysia.  
Phone: 603 7953 3370  
Philips Info Line: 1-800-880-180  
Fax: 603 7953 3338  
E-mail: [pceinfo.my@philips.com](mailto:pceinfo.my@philips.com)  
Service Hours: Mon.~Fri. 8:15am~5:15pm; Sat. 9:00am~1:00pm

## Pakistan

Philips Consumer Service  
Address: Mubarak manzil, 39, Garden Road, Saddar, Karachi-74400  
Tel: (9221) 2737411-16  
Fax: (9221) 2721167  
E-mail: [care@philips.com](mailto:care@philips.com)  
Website: [www.philips.com.p](http://www.philips.com.p)

## Singapore

Company: Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)  
Address: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building Level 1, Singapore 319762  
Tel: (65) 6882 3999  
Fax: (65) 62508037  
E-mail: [consumer.care.sg@philips.com](mailto:consumer.care.sg@philips.com)  
Service hours: Mon.~Fri. 9:00am~6:00pm; Sat. 9:00am~1:00pm

## Taiwan

Company: FETEC.CO  
Address: 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing Rd, Lu Chu Hs, Taoyuan, Taiwan R.O.C 33800  
Consumer Care: 0800-231-099  
Tel: (03)2120336  
Fax: (03)3129184  
E-mail: [knlin08@xuite.net](mailto:knlin08@xuite.net)  
Service hours: Mon.~Fri. 8:30am~7:00pm

## Thailand

Company: Axis Computer System Co., Ltd.

Address: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand

Tel: (662) 934-5498

Fax: (662) 934-5499

E-mail: axis5@axiscomputer.co.th

Service Hours: Mon.-Fri. 08:30am-05:30pm

## Vietnam

Company: Digiworld Corp

Address: 211-213 Vo Van Tan St, Ward 5, Dist.3 , Ho Chi Minh city, Vietnam

Tel: 848-38266065

Fax: 848-38267307

E-mail: Digicare@dgw.com.vn

Service hours: 8:00 to 12:00 AM and 13:30 to 17:30 PM (from Monday to Friday)

## Philippines

Glee Electronics Inc

Contact nos. (632) 636-3636 / 7064028 to 29

Fax no. (632) 7064026

### Receiving Centers

NEO CARE - Megamall

4th Level Cyberzone, Building B,

SM Megamall, Mandaluyong City

NEO CARE - SM North EDSA

4th Level Cyberzone, Annex Bldg.

SM City North EDSA, Quezon City

441-1610

MDR Microware Sales Inc.

Cebu Branch

N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.

# 255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864 to 67

Sun # 0922-8210045 to 46

Davao Office:

C. Arellano St., Davao City 8000

082- 225-3021/225-3022

Sun# 0922-8210015

CDO Office:

1445 Corrales Ext.,CDO City

088-856-8540/856-8541  
Sun # 0922-8210080

Iloilo Office:  
C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City  
# 033 338-4159/ 033 508-3741  
Sun # 0922-8808850

## Africa

### Etelä-Afrikka

Company name: Sylvara Technologies Pty Ltd  
Address: Ho Address Palm Springs Centre Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton Park, South Africa  
Tel: +27878084456  
Fax: +2711 391 1060  
E-mail: [customercare@philipssupport.co.za](mailto:customercare@philipssupport.co.za)  
Service hours: Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

## Middle East

### Lähi-itä ja Pohjois-Afrikka

Company: AL SHAHD COMPUTER L.L.C  
Address: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES  
TEL: 00971 4 2276525  
FAX: 00971 4 2276242  
E-mail: [shahd52@eim.ae](mailto:shahd52@eim.ae)  
Service hours: Sat.~Thur. 9:00am~1:00pm & 4:00pm- 8:00pm

### Israel

Company: Eastronics LTD  
Address: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv 61392 Israel  
Tel: 1-800-567000 call free in Israel; (972-50-8353722 after service hours until 20:00)  
Fax: 972-3-6458759  
E-mail: [eastronics@eastronics.co.il](mailto:eastronics@eastronics.co.il)  
Service hours: Sun.~Thurs. 08:00 - 18:00

## Kansainvälinen takuu

Hyvä asiakkaamme

Olemme iloisia, että olet hankkinut tämän tiukimpien laatustandardien mukaan suunnitellun ja valmistetun Philips-tuotteen.

Jos tuotteeseen sattuisi tulemaan vika 12 kuukauden kuluessa ostopäivästä, Philips takaa että tuotteen korjauksesta ei veloiteta työ- eikä varaosakuluja, riippumatta siitä missä maassa tuote korjataan. Philipsin kansainvälinen takuu täydentää ostomaassa voimassa olevia jälleenmyyjien ja Philipsin kansallisia takuuvuolllisuuksia eikä vaikuta kuluttajan lakisääteisiin oikeuksiin.

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoa pyydetäessä esitetään alkuperäinen lasku tai ostokuitti, josta ilmenee ostopäivä ja jälleenmyyjän nimi sekä tuotteen malli ja valmistenumero.

Philipsin myöntämä takuu raukeaa, jos

asiakirjoihin on tehty muutoksia tai ne on tehty lukukelvottomiksi  
tuotteen malli- tai valmistenumeroon on tehty muutoksia, se on tuhouttu, poistettu tai tehty lukukelvottomaksi  
muut kuin valtuutetut huoltoyritykset tai henkilöt ovat korjanneet tuotetta tai tehneet siihen muutoksia  
vika on aiheutunut väärinkäytöstä, laiminlyönnistä tai onnettomuudesta, mukaan lukien muun muassa salaman, veden ja tulen aiheuttamat vahingot.

Huomautamme, että tuotetta ei pidetä takuun tarkoittamalla tavalla viallisena, jos siihen on tehtävä muutoksia, jotta se olisi paikallisten tai kansallisten teknisten määräysten mukainen maissa, joita varten tuotetta ei ole alunperin suunniteltu tai valmistettu. Tarkasta siksi aina, voiko tuotetta käyttää haluamassasi maassa.

Jos Philips-tuotteesi ei toimi kunnolla tai siinä on vikaa, ota yhteys Philips-jälleenmyyjääsi. Jos tuote tarvitsee huoltoa ollessasi jossain muussa maassa, saat paikallisen jälleenmyyjän osoitteen kyseisen maan Philipsin asiakaspalvelusta. Asiakaspalvelun puhelin- ja faksinumerot löytyvät tästä kirjasesta.

Tarpeettomien hankaluuksien välttämiseksi sinun on hyvä perehtyä käyttöohjeisiin huolellisesti, ennen kuin otat yhteyden jälleenmyyjään. Jos jälleenmyyjä ei pysty vastaamaan kaikkiin kysymyksiisi tai haluat muita tietoja, ota yhteys [Philipsin asiakaspalvelukeskukseen](#) tai

tutustu sivustoomme <http://www.philips.com>



## Philipsin F1rst Choice -takuu(Yhdysvallat)

Kiitos että olet hankkinut tämän Philips-monitorin.



Kaikki Philipsin monitorit on suunniteltu ja valmistettu tiukkojen vaatimusten mukaisesti. Ne ovat korkealaatuisia ja helppokäyttöisiä ja niiden asennus on vaivatonta. Jos laitteen asennuksen tai käytön aikana sattuisi kuitenkin ilmenemään ongelmia, ota välittömästi yhteys Philipsiin ja hyödy Philipsin F1rst Choice -takuusta. Tämä kolme vuotta voimassa oleva takuu oikeuttaa sinut ostopäivän jälkeisen vuoden aikana saamaan käyttöpaikalle vaihtomonitorin 48 tunnin kuluessa soitostasi. Jos monitorissa ilmenee ongelmia hankintaa seuraavan toisen tai kolmannen vuoden aikana, voit lähettää laitteen omalla kustannuksellasi takuuhuoltoon, missä se korjataan ja palautetaan sinulle ilmaiseksi viiden työpäivän kuluessa.

## RAJOITETTU TAKUU (tietokonemonitori)

Linkkiä napsauttamalla saat ruutuun **Warranty Registration Card**.

**Kolmen vuoden takuu työkuluille / kolmen vuoden takuu osille / vuoden vaihtotakuu\***

*\* Tuote vaihdetaan ensimmäisen vuoden aikana kahden työpäivän kuluessa alkuperäisten spesifikaatioiden mukaiseen uuteen tai kunnostettuun tuotteeseen. Toisen ja kolmannen vuoden aikana käyttäjä maksaa kulut laitteen lähettämisestä huoltoon.*

### KENELLE TAKUU MYÖNNETÄÄN?

Takuuhuollon saaminen edellyttää ostotodistuksen esittämistä. Ostotodistuksena pidetään ostokuittia tai muuta asiakirjaa, josta tuotteen osto käy ilmi. Kiinnitä ostotodistus käyttöohjekirjaan ja pidä ne aina saatavilla.

### MITÄ TAKUU SISÄLTÄÄ?

Takuuaika alkaa tuotteen ostopäivästä. **Kolmen vuoden takuuajana** osien korjaus- ja vaihtokuluja sekä työkuluja ei veloiteta. **Kolmen vuoden kuluttua ostopäivästä lukien** osien vaihto- ja korjauskulut sekä työkulut veloitetaan normaalisti.

Osia koskeva takuu, korjatut ja vaihdetut osat mukaan lukien, on voimassa vain alkuperäisen takuuajan. Kun alkuperäisen tuotteen takuuaja umpeutuu, myös kaikkia vaihdettuja ja korjattuja tuotteita ja osia koskeva takuu raukeaa.

## MITÄ JÄÄ TAKUUN ULKOPUOLELLE?

Takuu ei kata seuraavia tapauksia:

Tuotteen asennuksesta ja asetusten teosta, tuotteen käyttösäätimien säätämisestä ja tuotteen ulkopuolisten antennijärjestelmien asennuksesta ja korjauksesta aiheutuvat työkulut.  
 Tuotteen korjaus ja osien vaihto, jos vika on seurausta väärinkäytöstä, onnettomuudesta, muun kuin vattuutetun henkilön suorittamasta korjauksesta tai muusta syystä, johon Philips Consumer Electronics ei ole voinut vaikuttaa.  
 Vastaanotto-ongelmat, jotka aiheutuvat signaaliolosuhteista tai kaapelista tai yksikön ulkopuolisista antennijärjestelmistä.  
 Tuote, johon on tehtävä muutoksia, jotta se toimisi muualla kuin siinä maassa, jota varten se on suunniteltu, valmistettu ja/tai hyväksytty, tai tällaisissa muutostöissä vioittuneiden tuotteiden korjaus.  
 Tuotteen aiheuttamat liitännäis- tai seurannaisvahingot. (Tietyissä osavaltioissa ei sallita liitännäis- ja seurannaisvahinkojen sulkemista takuun ulkopuolelle. Nämä rajoitukset eivät siten päde kaikkialla. Tämä koskee muun muassa valmiiksi tallennettua materiaalia, riippumatta siitä onko se tekijänoikeuksien alasta.)  
 tuotteen malli- tai valmistenumeroon on tehty muutoksia, se on tuhouttu, poistettu tai tehty lukukelvottomaksi

## MISTÄ TAKUUHUOLTOA SAA?

Takuuhuoltoa saa kaikissa maissa, joihin Philips Consumer Electronics virallisesti toimittaa kyseistä tuotetta. Maissa, joihin Philips Consumer Electronics ei toimita tuotetta, Philipsin paikallinen huoltopalvelu pyrkii järjestämään huollon (joskin tarvittavien varaosien saanti voi viivästyä eikä teknisiä ohjekirjoja ole aina välittömästi saatavissa).

## MISTÄ SAAT LISÄTIETOJA?

Lisätietoja saa Philipsin asiakaspalvelukeskuksesta numerosta [\(877\) 835-1838](tel:877-835-1838) (vain Yhdysvaltain asiakkaat) tai [\(919\) 573-7855](tel:919-573-7855).

### *Ennen kuin otat yhteyden huoltoon...*

Lue käyttöohjeet huolellisesti, ennen kuin otat yhteyden huoltoon. Voit ehkä itse säätää laitteen eikä sinun tarvitsekaan soittaa huoltoon.

## HUOLTOPALVELU YHDYSVALLOISSA, PUERTO RICOSSA JA YHDYSVALTAIN NEITSYTSÄARILLA

Seuraavasta Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numerosta saat tuotetta koskevia neuvoja ja ohjeet huoltopalvelun saamiseksi:

*Philips Customer Care Center**(877) 835-1838 tai (919) 573-7855*

*(Yhdysvalloissa, Puerto Ricossa ja Yhdysvaltain Neitsytsaarilla kaikki oletetut takuut, mukaan lukien mahdolliset takuut myytävyydestä ja soveltumisesta tiettyyn tarkoitukseen, ovat voimassa vain tämän nimenomaisen takuun kestoajan. Kaikissa osavaltioissa ei oletetun takuun keston rajoittaminen kuitenkaan ole sallittua, joten tämä rajoitus ei ole voimassa kaikkialla.)*

**TAKUUHUOLTO KANADASSA**

Soita Philipsin puhelinnumeroon:

*(800) 479-6696*

Kanadan Philips ja sen valtuutetut huoltokeskukset myöntävät tuotteelle kolmen vuoden takuun, joka kattaa osat ja työkulut.

(Kanadassa tämä takuu syrjäyttää kaikki muut takuut. Mitään muita nimenomaisia tai oletettuja takuita ei myönnetä, mukaan lukien mahdolliset takuut soveltumisesta kaupankäynnin kohteeksi tai tiettyyn tarkoitukseen. Philips ei vastaa missään olosuhteissa mistään välittömistä, välillisistä tai erityisistä vahingoista tai liitännäis- tai seurannaisvahingoista niiden ilmenemistavasta riippumatta, vaikka se olisikin tietoinen tällaisten vahinkojen mahdollisuudesta.)

**MUISTA:** Kirjoita tuotteeseen merkitty malli- ja sarjanumero tähän.

MALLINUMERO \_\_\_\_\_

SARJANUMERO \_\_\_\_\_

*Takuu antaa käyttäjälle tiettyjä laillisia oikeuksia. Muut mahdolliset oikeudet riippuvat osavaltiosta ja provinssista.*

Ennen kuin otat yhteyden Philipsiin, tarkasta että sinulla on seuraavat tiedot käsillä:

Philipsin tyyppinumero  
Philipsin sarjanumero  
hankintapäivä (takuuhuollossa saatetaan kysyä ostotodistusta)  
tietokonejärjestelmän ja suorittimen tiedot:

- CUP ja grafiikkakortin nimi ja ajuriversio
- käyttöjärjestelmä

- o Sovellus on käytössä

muut tietokoneeseen asennetut kortit.

Käsittely nopeutuu, jos sinulla on myös seuraavat tiedot käden ulottuvilla:

ostotodistus, josta ilmenee ostopäivä, jälleenmyyjän nimi, malli ja tuotteen sarjanumero  
täydellinen osoite, johon vaihtomonitori voidaan toimittaa.

### **Vain puhelinsoiton päässä**

Philipsin neuvontapalveluita on ympäri maailman. USA: ssa voit ottaa yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun välillä maantai-perjantai klo 8:00 - 21:00 Eastern Time (ET) ja lauantaisin ja sunnuntaisin klo 10:00 - 17:00 ET käyttämällä yhtä yhteydenottopuhelinnumeroista.

Lisätietoja tästä ja suuremmoisista Philips-tuotteista saat vieraillemalla web-sivuillamme osoitteessa:

*<http://www.philips.com>*

- Nestekidenäytön ohjaimen asentaminen
- Lataus- ja tulostusohjeet

## Lataaminen ja tulostus

---

### Nestekidenäytön ohjaimen asentaminen

#### *Järjestelmävaatimukset:*

PC, jonka käyttöjärjestelmä on Windows® 2000, Windows® XP tai Windows® Vista uudempi  
Näytönohjain .inf/.icm/.cat on kansiossa /PC/drivers/

#### **Lue ennen asennusta tiedosto Readme.txt.**

Osoitteesta <http://www.p4c.philips.com/> löydät uusimman näytön ajurin lataukseen liittyviä ohjeita.

---

Tältä sivulta käsin voit lukea opasta PDF-muodossa. Voit ladata PDF-tiedostot tietokoneesi kiintolevylle ja sen jälkeen lukea niitä ja tulostaa ne Acrobat Reader -ohjelmaa tai selainta käyttämällä.

Jos tietokoneeseesi ei ole vielä asennettu Adobe® Acrobat Reader -ohjelmaa, voit asentaa sen napsauttamalla linkkiä.  
[Adobe® Acrobat Reader PC-tietokoneille](#) / [Adobe® Acrobat Reader Mac-tietokoneille](#).

#### ***Latausohjeet:***

Tiedoston lataaminen:

1. Valitse seuraavasta haluamasi kuvake, napsauta sitä ja pidä hiiren painike painettuna. (Jos käyttöjärjestelmä on Win95/98/2000/Me/XP/Vista, paina oikeanpuoleista painiketta.)

Lataa



190E1.pdf

2. Valitse esiin tulevasta valikosta "Save Link As...", "Save Target As..." tai "Download Link to Disk".

3. Valitse kansio, jonne haluat tallentaa tiedoston, ja napsauta painiketta "Save". (Jos järjestelmä kysyy haluatko tallentaa tiedoston muodossa "text" vai "source", valitse "source".)

#### ***Tulostusohjeet:***

Oppaan tulostaminen:

Avaa opastiedosto ja tulosta haluamasi sivut tulostimen ohjeiden mukaisesti.

[TAKAISIN SIVUN ALKUUN](#)