

*Brilliance*

221B3



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

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	36
	Vianetsintä ja usein kysytyä	50

**PHILIPS**

## Sisällysluettelo

<b>1. Tärkeää .....</b>	<b>1</b>
1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito.....	1
1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät.....	2
1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen.....	3
<b>2. Näytön paikalleenasetus .....</b>	<b>4</b>
2.1 Asennus .....	4
2.2 Näytön käyttäminen.....	5
2.3 Poista jalusta ja jalka .....	8
<b>3. Kuvan optimointi .....</b>	<b>10</b>
3.1 SmartImage.....	10
3.2 SmartContrast .....	11
3.3 Philips SmartControl Premium .....	12
3.4 SmartDesktop (ÄlykäsTyöpöytä) -opas .....	19
<b>4. Power Sensor™ .....</b>	<b>24</b>
<b>5. Tekniset tiedot .....</b>	<b>26</b>
5.1 Tarkkuus & esiasetusilat.....	28
<b>6. Virranhallinta .....</b>	<b>29</b>
6.1 Automaattinen virransäästö .....	29
<b>7. Sääöstietoja.....</b>	<b>30</b>
<b>8. Asiakaspalvelu ja takuu.....</b>	<b>36</b>
8.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa .....	36
8.2 Asiakaspalvelu ja takuu .....	38
<b>9. Vianetsintä ja usein kysyttyä .....</b>	<b>50</b>
9.1 Ongelmatilanteet.....	50
9.2 SmartControl Premiumista usein kysyttyä.....	52
9.3 Usein kysyttyä - Yleisiä.....	53

## 1. Tärkeää

# 1. Tärkeää

Tämä sähköinen käyttöopas on tarkoitettu kaikille, jotka käyttävät Philips-näyttöä. Varaa aikaa lukeaksesi tämän käyttöoppaan ennen kuin käytät näyttöä. Se sisältää tärkeitä näytön käyttöä koskevia tietoja ja huomautuksia.

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

## 1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito

### Varoituksia

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

- Sähköiskun tai tulipalon vaara!
- Älä pidä näyttöä suorassa auringonvalossa äläkä uunien tai muiden lämmönlähteiden läheisyydessä.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektronikan kunnollisen jäähtymisen.
- Älä tuki kotelon jäähtytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekunttia ennen sen kytkemistä takaisin.

- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta Asiakaspalvelukeskus.)
- Älä kohdista näytölle rajuja ääriä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

### Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta näyttöpaneelin päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa näyttöpaneelia.
- Kytke näyttö irti, jos se on käyttämättömänä pitkän aikaa.
- Kytke näyttö irti kun puhdistat sitä. Käytä puhdistamiseen 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 jotain ulkopuolista ainetta tai vettä pääsee näytön sisään, sammuta näyttö välittömästi ja irrota sen virtajohto. Poista sen jälkeen vieras aine tai vesi ja lähetä näyttö huoltoon.
- Älä säilytä tai käytä näyttöä paikoissa, jotka ovat alttiina kosteudelle, suoralle auringonvalolle tai äärimmäiselle kylmyydelle.

## 1. Tärkeää

- 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  
Kosteus: 20-80 % RH
- **TÄRKEÄÄ:** Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuvat" ja "haamukuvat". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö monitoripaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katuvat vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.

### Varoitus

Pahat "kiinni palamisen" tai "jälkikuvien" tai "haamukuvien" merkit eivät häviä, eikä niitä voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

### 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")
- Katso kuljetustietojen osalta "Tekniset tiedot".
- Älä jätä näyttöä suoraan auringonvaloon autoon tai sen tavaratilaan.

### Ohje

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

## 1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät

Seuraavassa esitetään tässä oppaassa käytetyt merkinnät.

### **Ohje-, huomio- ja varoitusmerkinnät**

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

#### Ohje

Symboli tarkoittaa tärkeitä tietoja tai neuvoja, jotka helpottavat ja tehostavat tietokonejärjestelmän käyttöä.

#### Huomio

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.

#### Varoitus

Tämä symboli viittaa mahdolliseen tapaturmavaaraan. Kohdassa neuvotaan, miten vaara vältetään.

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

## 1. Tärkeää

### 1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Waste Electrical and Electronic Equipment - WEEE



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.

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.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

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

### Recycling Information for Customers

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

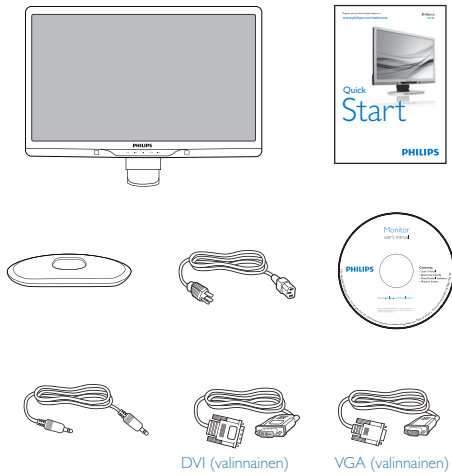
To learn more about our recycling program please visit [www.philips.com/about/sustainability/recycling](http://www.philips.com/about/sustainability/recycling).

## 2. Näytön paikalleenasetus

### 2.1 Asennus

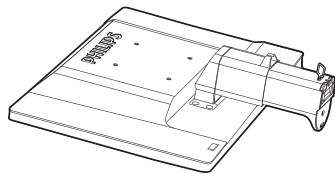
273P3

#### 1 Pakkauksen sisältö

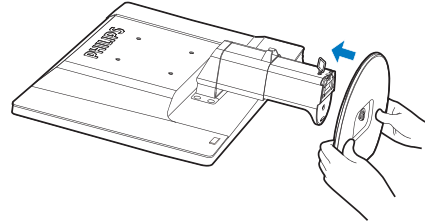


#### 2 Asenna alustan jalka

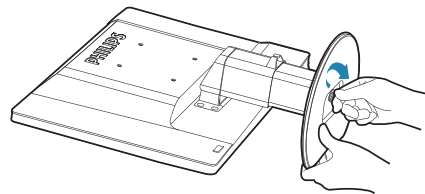
1. Aseta näyttöpuoli alaspäin tasaiselle pinnalle ottaen huomioon, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu.



2. Pidä näytön alustan jalkaa molemmin käsin ja laita jalka lujasti sisään alustapylväaseen.

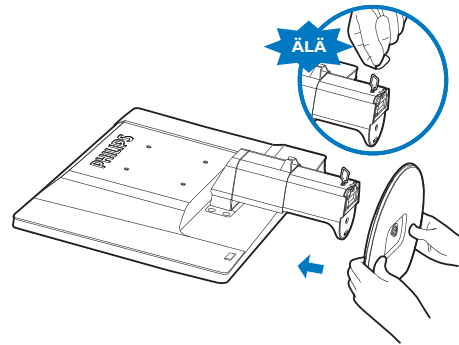


3. Laita näytön alustan jalka alustapylväaseen kiinnittämällä se alustaan.



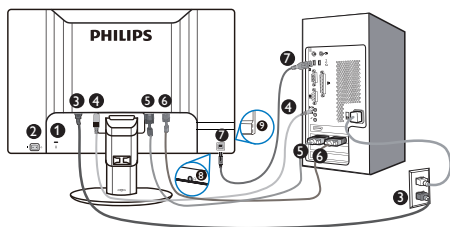
#### ! Huomio

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.



## 2. Näytön paikalleenasetus

### 3 Yhdistäminen tietokoneeseen

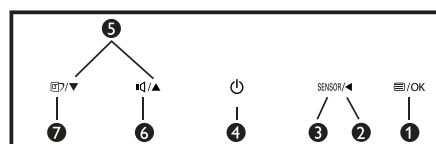
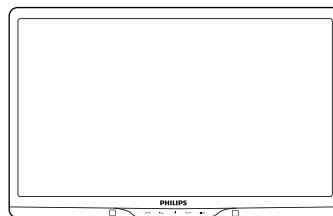


- 1 Kensington-varkaudenestolukko
- 2 Virtakytkin
- 3 AC-virtatulo
- 4 Audiotulo
- 5 DVI-D-tulo
- 6 D-sub-tulo
- 7 USB-upstream
- 8 Kuuloke
- 9 USB-downstream

#### Kytke PC:hen

1. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
2. Liitä VGA- tai DVI-signaalikaapeli videoliitäntää varten.
3. Liitä audiokaapeli audioliitäntää varten.
4. Liitä virtajohto lähellä sijaitsevaan pistorasiaan.
5. Liitä monitorin USB-upstream-portti tietokoneen USB-porttiin USB-kaapelilla. USB downstream-portti on nyt valmis minkä tahansa USB-laitteen liittämiseksi.
6. Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuvia, asennus on valmis.

## 2.2 Näytön käyttäminen



### 1 Etupaneelin säätimet

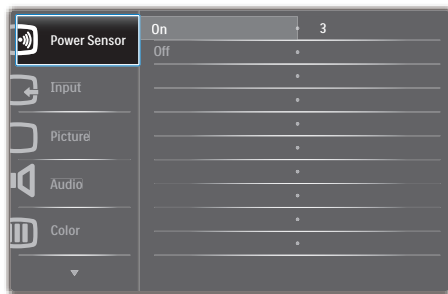
1	≡/OK	Kuvaruutuvalikon käyttö.
2	◀	Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.
3	SENSOR	Power sensor:
4	⏻	Näytön virran Päälle ja Pois kytkentään.
5	▲ ▼	Kuvaruutuvalikon säätämiseen.
6	🔊	Näytön äänenvoimakkuuden säätämiseen.
7	🖼️	SmartImage.Valittavanasi on kuusi tilaa: Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö) ja Off (Pois päältä).

## 2. Näytön paikalleenasetus

### 2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

#### Mikä on On-Screen Display (OSD)?

Kaikissa Philipsin näytöissä on kuvaruutunäyttövalikko (OSD) ominaisuus. Sen avulla käyttäjä voi säätää näytön ominaisuuksia ja valita toimintoja näytössä olevien ohjeiden avulla. Käyttäjätavallinen näytön käyttöliittymä näyttää seuraavalta:

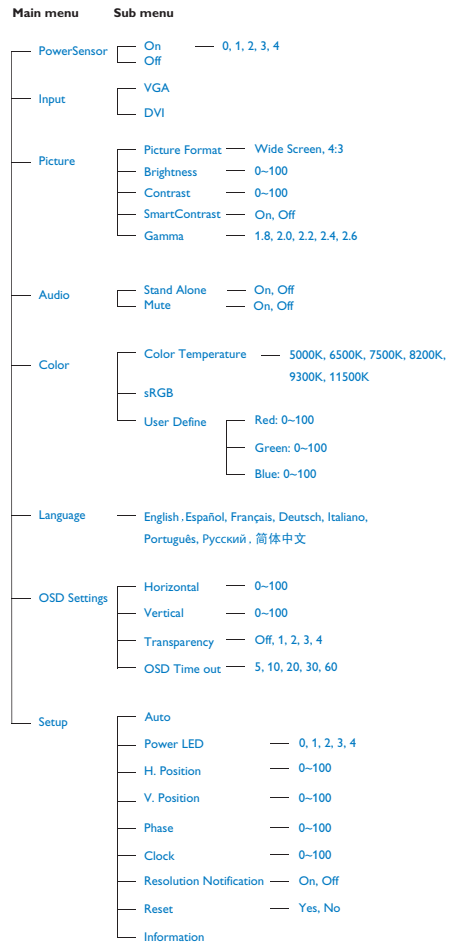


#### Säätöpainikkeiden perusohje

Yläpuolella näkyvässä näyttövalikossa käyttäjä voi siirtää osoitinta näytössä painamalla etupaneelin ▼▲-painikkeita tai vahvistaa valinnan tai säädön painamalla OK-painiketta.

#### OSD-valikko

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





## 2. Näytön paikalleenasetus

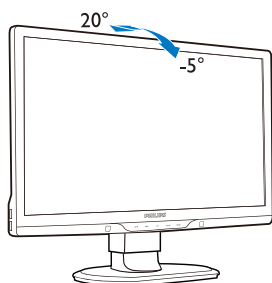
### 3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suorituksen natiivitarkkuudella 1920x1080 ,60 Hz. Kunnäyttö kytetään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Käytä tarkkuutta 1920x1080, 60 Hz parhaiden tulosten varmistamiseksi.

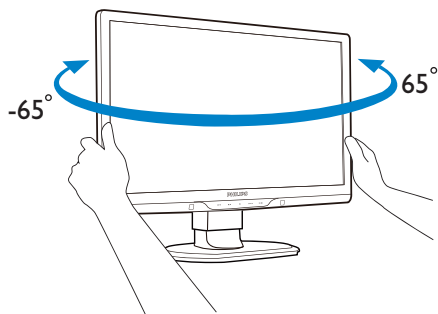
Natiiviresoluutiovaroituksen ilmoituksen voi kytkeä pois kuvaruutunäytön (OSD) valikon kohdasta Setup.

### 4 Säätömahdollisuudet

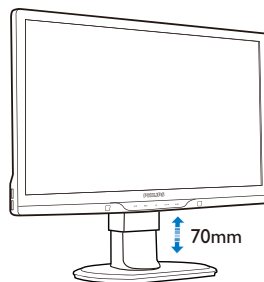
#### Kallistus



#### Käännä



#### Korkeuden säätö



#### Ohje

Soista korkeussäädön tappilukitus ennen kuin säädät korkeutta.

Laita korkeussäädön tappilukitus sisään ennen kuin nostat näytön.

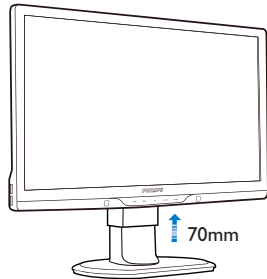
## 2. Näytön paikalleenasetus

### 2.3 Poista jalusta ja jalka

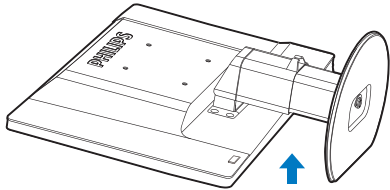
#### 1 Poista jalustateline

Noudata ennen näytön jalustan irrottamista alla olevia ohjeita vaurion tai vamman välttämiseksi.

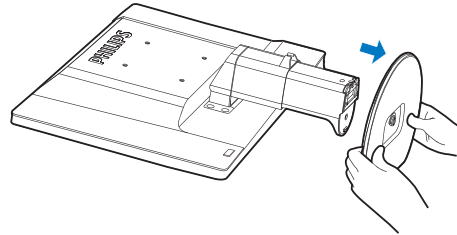
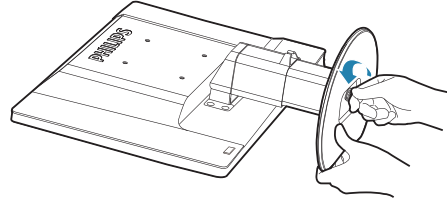
1. Pidennä näytön jalusta maksimikorkeuteen.



2. Aseta näyttöpuoli alaspäin tasaiselle pinnalle varovasti niin, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu. Nosta sitten näytön jalkaa.



3. Vapauta jalan lukitus ja vedä sitten jalkaa pois päin alustapylväästä.

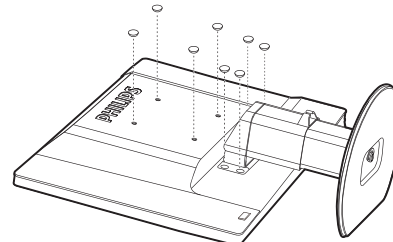


#### 2 Poista jalusta

Edellytys:

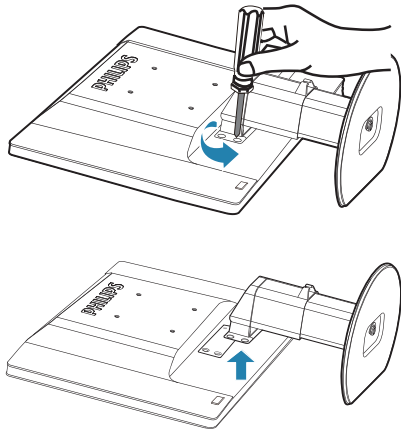
- VESA-standardin asennussovellukset.

1. Irrota 8 ruuvia.



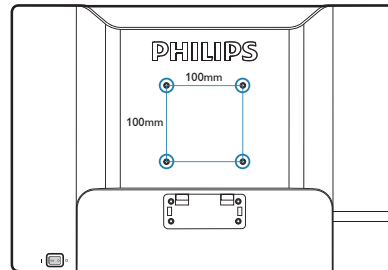
## 2. Näytön paikalleenasetus

2. Poista 4 ruuvia ja irrota jalusta näytöstä.



### Ohje

Tämä näyttö sallii 100 mm x 100 mm VESA-yhteensopivan asennusliitännän.



## 3. Kuvan optimointi

### 3.1 SmartImage

#### 1 Määritelmä?

SmartImagen esiasetukset optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Philips SmartImage -näytön suorituskyky on optimoitu niin tekstipohjaisille sovelluksille, kuin kuvien ja elokuvien katseluun.

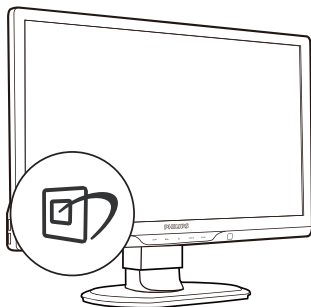
#### 2 Mihin tarvitsen sitä?




Haluat näytön, joka on optimoitu kaikille suosikkisisältötyypeillesi. SmartImage sovellus säätää kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa ja parantaa näin näytön katselukokemustasi.


#### 3 Miten se toimii?

Philipsillä on yksinoikeus johtavaan SmartImage-Philips-teknologiaansa, joka analysoi näyttösi sisältöä. Riippuen valitsemastasi vaihtoehdosta SmartImage parantaa dynaamisesti näytettävien kuvien ja elokuvien kontrastia, värikylläisyyttä ja terävyyttä - kaikki reaaliajassa yhtä nappia painamalla.

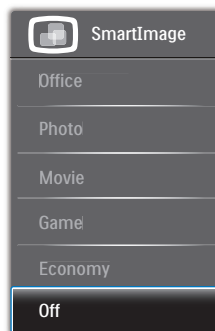
#### 4 Miten käynnistän SmartImagen?



1. Käynnistä SmartImage näyttöruudulla painamalla -painiketta.
2. Paina -painiketta toistuvasti vaihtaaksesi toimintojen Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö) ja Off (Pois päältä) välillä.
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit voit myös vahvistaa valinnan painamalla "OK".
4. Kun SmartImage on päällä, sRGB on automaattisesti pois päältä. Jos haluat käyttää sRGB:tä, sammuta SmartImage painamalla näyttösi etupaneelissa olevaa  näppäintä.

 näppäimen lisäksi voit tehdä valintoja ▼▲ näppäimillä ja vahvistaa valintasi sekä sulkea SmartImage-kuvaruudunäytön (OSD:n) "OK"-näppäintä painamalla.

Valittavanasi on kuusi tilaa: Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö) ja Off (Pois päältä).



### 3. Kuvan optimointi

- **Office (Toimisto):** Lisää luettavuutta ja vähentää silmien rasittumista tekstiä korostamalla ja kirkkautta himmentämällä. Tämä tila huomattavasti parantaa luettavuutta ja tehostaa taulukko-ohjelmien, PDF-tiedostojen, skannattujen artikkeleiden ja muiden yleisten toimistosovellusten käyttöäsi.
- **Photo (Valokuva):** Tämä profiili yhdistää värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja terävyyden parantamisen valokuvien ja muiden kuvien näyttämiseksi erittäin selkeinä ja eloisin värein - aina ilman häiriöitä ja haalistuneita värejä.
- **Movie (Elokuva):** Tehostetun valotiheyden, tavallista suuremman värikylläisyyden, dynaamisen kontrastin ja veitsenterävien kuvien ansiosta elokuvissasi on dynaamiset luonnolliset värit, pimeimpien kohtien jokainen yksityiskohta näkyy ja valoisimmat kohdat ovat kirkkaita.
- **Game (Peli):** Käännä ohjaimesta paras vasteaika, vähennä rosoreunaisuutta näytössä nopeasti liikkuvien kohteiden osalta, paranna kirkkaan ja tumman kontrastisuhdetta, tämä profiili antaa pelaajille parhaan pelaamiskokemuksen.
- **Economy (Virransäästö):** Tämän profiilin kirkkautta, kontrasteja ja taustavaloa on säädetty siten, että ne soveltuvat päivittäin käytettäville toimistosovelluksille ja vähentävät sähkönkulutusta.
- **Off (Pois päältä):** Ei SmartImage optimointia.

---

## 3.2 SmartContrast

### 1 Määritelmä?

Ainutlaatuinen teknologia, joka analysoi dynaamisesti näytön sisällön ja optimoi automaattisesti näytön kontrastisuhteen, jotta saavutetaan maksimaalinen 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.

### 2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikenlaiselle sisällölle. SmartContrast 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.

### 3 Miten se toimii?

Aktivoidessasi SmartContrastin se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säättää värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

### 3. Kuvan optimointi

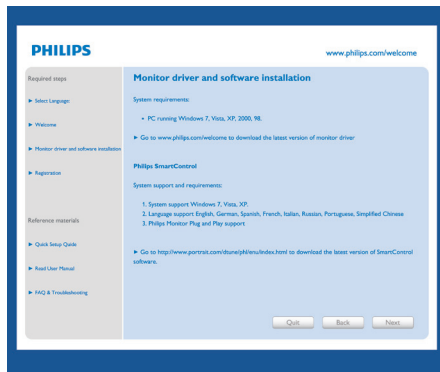
#### 3.3 Philips SmartControl Premium

Phillipsin uusi SmartControl Premium -ohjelmisto mahdollistaa näytön säädön helppokäyttöisellä graafisella kuvaruutukäyttöliittymällä. Vaikeat säätötoimet ovat historiaa, sillä tämä käyttäjäystävällinen ohjelmisto ohjaa sinut hienosäätötoimien, värikalibroinnin, kellon/tilan säätöjen, RGB:n valkoisen pisteen säädön jne. läpi.

Nopean prosessoinnin ja vasteen varmistamiseksi tämä uusimmalla ydinalgoritmiteknologialla varustettu Windows 7 -yhteensopiva, animaatiokuvakepohjainen ja huomiota herättävä ohjelmisto tarjoaa sinulle entistä miellyttävämmän Philips-näytön käyttökokemuksen!

#### 1 Asennus

- Asenna ohjelmisto ohjeiden mukaan.
- Voit aloittaa laitteen käytön asennettuasi sen.
- Jos haluat aloittaa käytön myöhemmin, napsauta joko työpöydän tai työkalurivin pikanäppäintä.



#### Ohjattu ensimmäinen käynnistys

- Kun käynnistät SmartControl Premiumin ensimmäistä kertaa asennuksen jälkeen, Ohjattu toiminto avautuu automaattisesti.
- Ohjattu toiminto neuvoo kohta kohdalta, kuinka näytön suorituskykyä voi säätää.

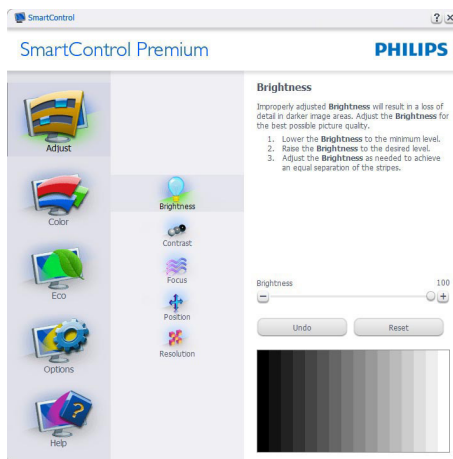
- Myöhemmin voit käynnistää ohjatun toiminnon Plug-in-valikossa.
- Ilman ohjattua toimintoa voit tehdä lisää säätöjä standarditilassa.



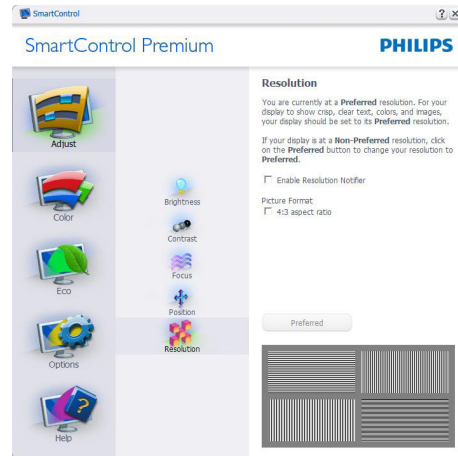
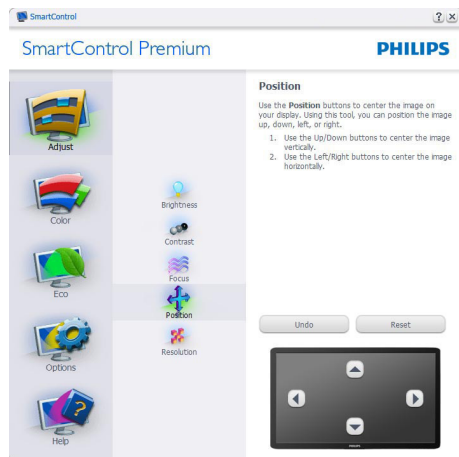
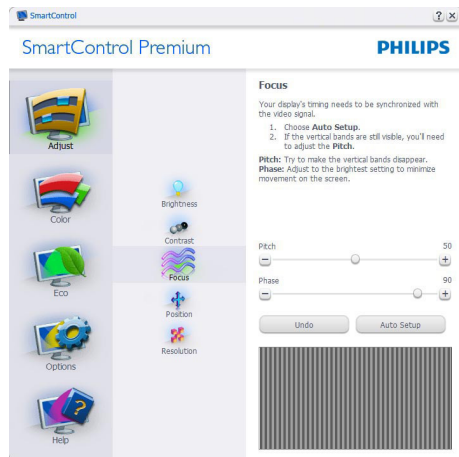
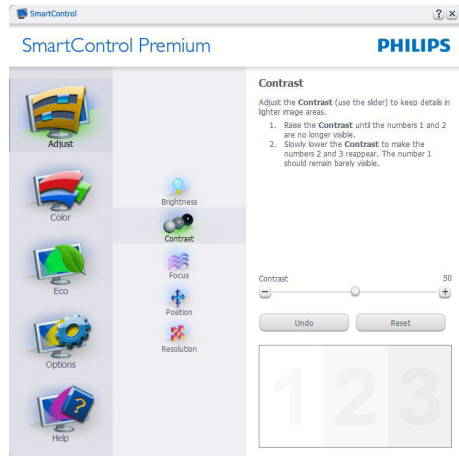
#### 2 Aloitus normaalitilassa

##### Säätövalikko

- Säätövalikossa voit säätää kirkkautta, kontrastia, tarkennusta, asentoa ja tarkkuutta.
- Tee säädöt ohjeiden mukaan.
- Peruuta kirjautuminen, jos haluat peruuttaa asennuksen.

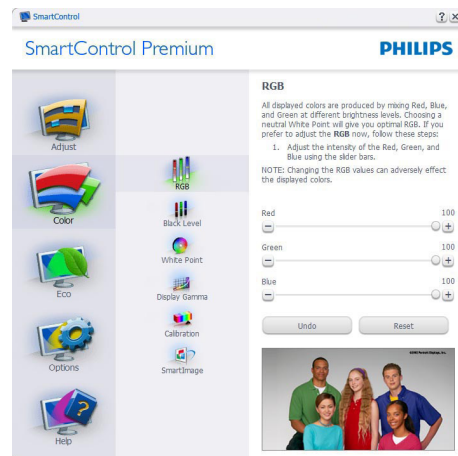


### 3. Kuvan optimointi

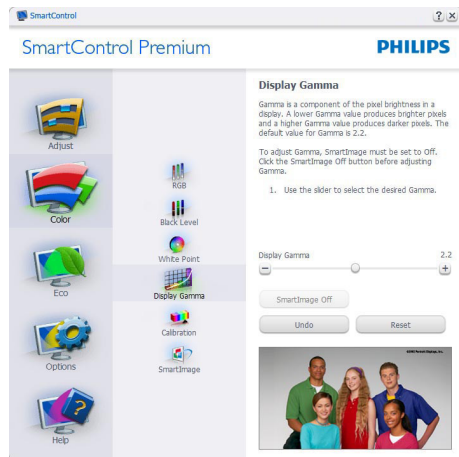
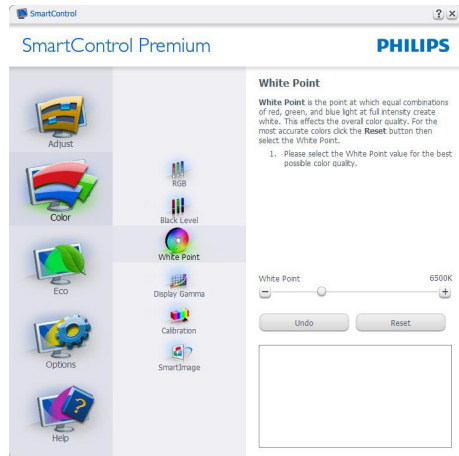


### Color (Väri) -valikko

- Color (Väri) -valikossa voit säätää valintoja RGB, Black Level (Mustan taso), White Point (Valkoinen piste), Color Calibration (Värikalibrointi) ja SmartImage (katso SmartImage-kohta).
- Tee säädöt ohjeiden mukaan.
- Alla olevasta taulukosta löydät alavalikon vaihtoehdot.
- Värikalibrointiesimerkki.

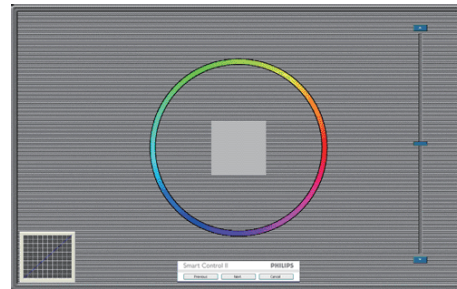


### 3. Kuvan optimointi



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

#### Ensimmäisen värin kalibrointisivu



- **Previous (Edellinen)** -näppäin ei ole käytössä ennen toisen värin sivua.
- Siirry seuraavaan kohteeseen **Next (Seuraava)**-näppäimellä (6-kohdetta).
- Siirry lopuksi File (Tiedosto) > Presets (Esiasetukset) -ruutuun.
- **Cancel (Peruuta)** sulkee käyttöliittymän ja palaat laajennussivulle.

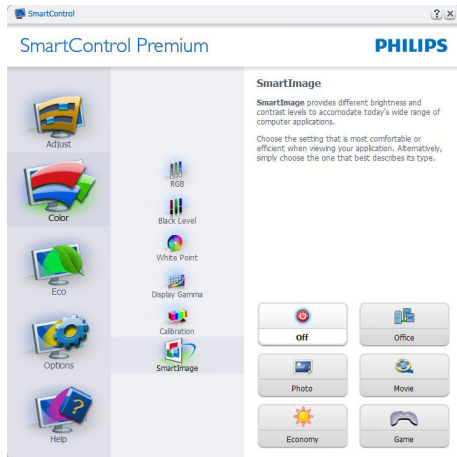


### 3. Kuvan optimointi

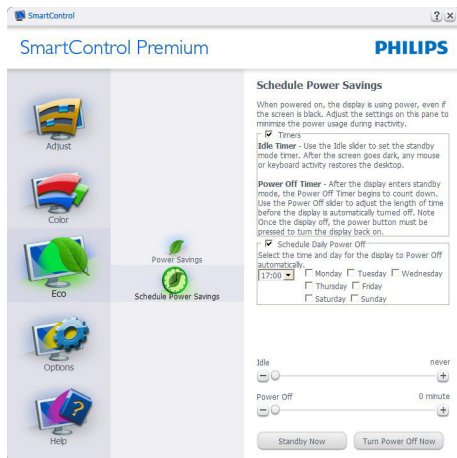
#### SmartImage

Käyttäjä voi muuttaa näytön asetukset sisällölle sopiviksi.

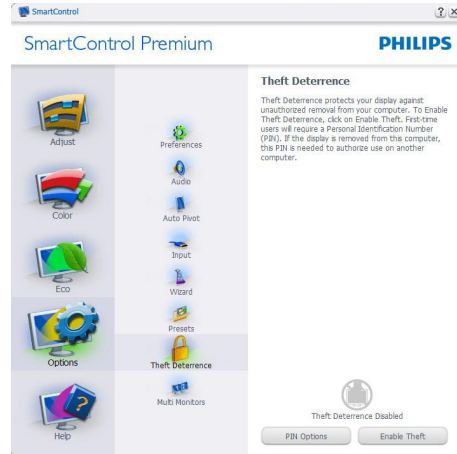
Kun Entertainment (Viihde) on käytössä, SmartContrast ja SmartResponse on aktivoitu.



#### ECO

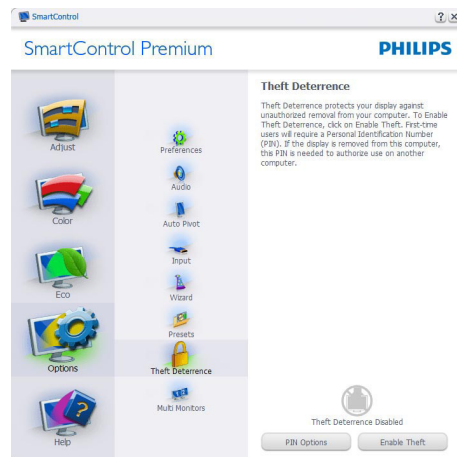


Theft Deterrence Pane (Oikeudettoman käytön ehkäisy) on aktivoitu ainoastaan, jos Theft Deterrence Mode (Oikeudeton käyttö) -tila on valittu Laajennukset-valikosta.



Aktivoi Oikeudettoman käytön ehkäisy napsauttamalla Aktivoi oikeudeton käyttö -tilan painiketta, jolloin näyttöön tulee seuraava sivu:

- Valitse 4-9 numeroinen PIN-koodi.
- Näppäilyäsi PIN-koodin, siirry seuraavan sivun valintaikkunaan Accept (Hyväksy) -näppäintä painamalla.
- Vähimmäisminuuttimäärä on asetettu viideksi. Liukusäädin on oletusasetuksena 5:n kohdalla.
- Theft Deterrence (Oikeudeton käyttö) -tilaan siirtyminen ei vaadi näytön liittämistä toiseen palvelimeen.



### 3. Kuvan optimointi

PIN-koodin annettuasi Theft Deterrence (Oikeudettoman käytön ehkäisy) näkyy Theft Deterrence Enabled (Oikeudettoman käytön ehkäisy käytössä) aktivoituna ja käytössä on PIN Options (PIN-vaihtoehdot) -näppäin:

- Theft Deterrence Enabled (Oikeudettoman käytön ehkäisy) näkyy ruudulla.
- Seuraavalla sivulla näkyy Disable Theft Deterrence Mode (Oikeudettoman käytön ehkäisy)-tila.
- PIN Options (PIN-vaihtoehdot) -näppäin on käytössä vasta, kun käyttäjä on luonut PIN-koodin. Näppäintä painamalla pääset turvalliselle PIN-verkkosivulle.

#### Options (Vaihtoehdot) > Preferences

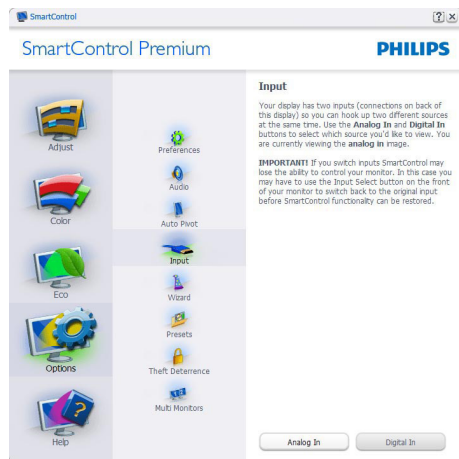
(Asetukset) - On käytössä ainoastaan, kun Preferences (Asetukset) valitaan Options (Vaihtoehdot)-valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä.



- Tuo näkyviin nykyiset asetukset.
- Toiminto aktivoidaan laittamalla rasti ruutuun. Valintaruutu on vaihtonäppäin.
- Työpöydän Enable Context Menu (Aktivoi pikavalikko) on (päällä) oletusasetuksena. Aktivoi Pikavalikko näyttää SmartControl Premiumin valinnat toiminnoille Select Preset (Valitse etukäteisasetus) ja Tune Display (Näytön säätö) työpöydän oikean näppäimen pikavalikossa. Käytöstä poisto poistaa SmartControl Premiumin oikean näppäimen pikavalikosta.
- Enable Task Tray (Aktivoi Tehtävätarjotin) -kuvake on (päällä) oletusasetuksena. Aktivoi pikavalikko -valikossa näkyy SmartControl Premiumin tehtävätarjotin-valikko. Tehtävävalikkokuvaketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella napsauttamalla Help (Ohje) -, Technical Support (Tekninen tuki) -, Check for Update (Tarkista versio) -, About (Tietoja tuotteesta) - ja Exit (Poistu) -valikkovalinnat tulevat näkyviin. Kun Aktivoi tehtävätarjotin -valikkoa ei ole aktivoitu, tehtävätarjotinkuvakkeen ainoa vaihtoehto on EXIT (Poistu).
- Run at Startup (Aktivoi käynnistettäessä) on päällä oletusasetuksena. Kun asetus poistetaan, SmartControl Premium ei aktivoitu käynnistettäessä eikä ole tehtävätarjottimella. SmartControl Premiumin voi käynnistää työpöydän pikanäppäimellä tai ohjelmatiedostossa. Kun tätä valintaruutua ei ole valittu, mitään esiasetuksia ei aseteta käynnistettäessä.
- Aktivoi läpinäkyvyys (Windows 7, Vista, XP). Oletusasetus on 0% himmeä.

### 3. Kuvan optimointi

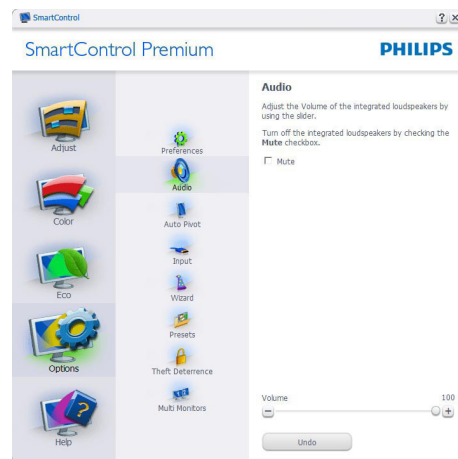
**Options (Vaihtoehdot) > Input (Tulo)** - On käytössä ainoastaan, kun Input (Tulo) valitaan Options (Vaihtoehdot) -valikon pudotusvalikosta. DDC/CI yhteensopivalla näytöllä, jota ei ole tuettu, ainoastaan Help (Ohjeet) - ja Options (Vaihtoehdot) -välilehdet ovat käytettävissä. Mikään muu SmartControl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



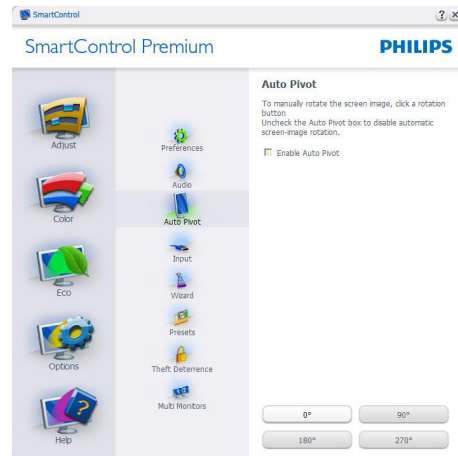
- Tuo haluamasi lähteen ohjeet ja nykyiset tuloasetukset näytölle
- Tätä vaihtoehtoa ei ole yhden tulon näytöllä.

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

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



**Option (Vaihtoehto) > Auto Pivot (Automaattinen kallistus)**



### 3. Kuvan optimointi

#### Help (Ohje) > User Manual (Käyttöopas)

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



#### Help (Ohje) > Version (Versio)

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



#### Tilannekohtainen valikko

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



Tilannekohtaisessa valikossa on neljä kohtaa:

- **SmartControl Premium** - Näyttää valittuna About (Tietoja tuotteesta) -näytön
- **Select Preset (Valitse Esiasetus)** - Sisältää esiasetukset hierarkisessa järjestyksessä välitöntä käyttöä varten. Parhaillaan käytössä oleva esiasetus on merkitty. Pudotusvalikossa on valittava myös tehdasasetukset.
- **Tune Display (Säädä näyttö)** - Avaa SmartControl Premiumin ohjauspaneelin.
- **SmartImage** - Tarkista parhaillaan käytössä olevat asetukset, Office (Toimisto), Photo (Valokuva), Movie (Elokuva), Game (Peli), Economy (Virransäästö) ja Off (Pois päältä).

#### Task Tray (Tehtävätarjotin) -valikko on aktivoitu

Voit tuoda –Task Tray (Tehtävätarjotin) -valikon näytölle napsauttamalla tehtävävalikon SmartControl Premium -kuvaketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella. Vasemmanpuoleinen napsautus käynnistää sovelluksen.



### 3. Kuvan optimointi

Tehtävätarjottimessa on viisi vaihtoehtoa:

- **Help (Ohjeet)** - Linkki käyttöopastiedostoon: Avaa käyttöopastiedosto oletusselainta käyttämällä.
- **Technical Support (Tekninen tuki)** - tuo näytölle teknisen tuen sivun.
- **Tarkista versio (Check for Update)** - Tarkistaa, onko käyttäjällä uusin versio käytössä.
- **About (Tietoja tuotteesta)** - yksityiskohtaisia tuotetietoja: versio, julkaisutietoja ja tuotteen nimi.
- **Exit (Poistu)** – Sulje SmartControl Premium

Jos haluat käynnistää SmartControl Premiumin uudelleen, valitse SmartControl Premium Program menu (Ohjelmavalikosta), kaksoisnapsauttamalla työpöydän PC-kuvaketta tai käynnistämällä järjestelmän uudelleen.



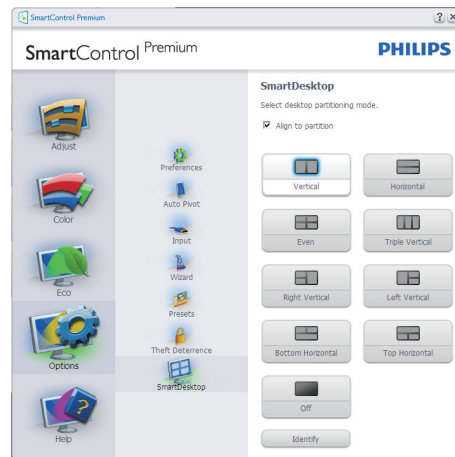
### Task Tray (Tehtävätarjotin) -valikko poissa käytöstä

Kun Task Tray (Tehtävätarjotin) -vaihtoehtoa ei ole aktivoitu suosikeissa (preference folder), EXIT (POISTU) on ainoa käytössä oleva vaihtoehto. SmartControl Premium -vaihtoehdon voi poistaa tehtävätarjottimelta valitsemalla Options (Vaihtoehdot) > Preferences (Asetukset) ja poistamalla Run at Startup (Aloita käynnistettäessä) -valinnan.

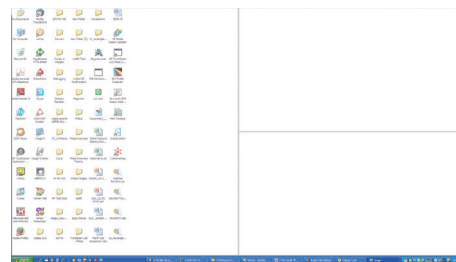
### 3.4 SmartDesktop (ÄlykäsTyöpöytä) -opas

#### 1 SmartDesktop (ÄlykäsTyöpöytä)

SmartDesktop (ÄlykäsTyöpöytä) on SmartControl Premium'issa. Asenna SmartControl Premium ja valitse SmartDesktop (ÄlykäsTyöpöytä) Valinnoista.



- Align to partition (Kohdistu osioon) -valintaruutu ottaa käyttöön automaattisen kohdistuksen määritettyyn osioon vedettävälle ikkunalle.
- Valitse haluttu osio napsauttamalla kuvaketta. Osiota käytetään työpöytään ja kuvake korostetaan.
- Identifikaatio toimittaa nopean keinon näyttää ruudukko.



### 3. Kuvan optimointi

#### 2 Vedä ja pudota ikkunoita

Heti kun osiot on konfiguroitu ja Align to partition (Kohdistaa osioon) on valittu, ikkuna voidaan vetää alueelle ja se kohdistuu automaattisesti. Kun ikkuna ja hiirikohdistin ovat alueen sisällä, alue korostetaan.

#### Ohje

Jos alueen ääriiviä ei ole näkyvässä, kun ikkunaa vedetään, "Show windows contents while dragging" (Näytä ikkunoiden sisältö vedettäessä) on poistettu käytöstä. Ottaaksesi käyttöön:

1. Napsauta Control Panel (Ohjauspaneeli) -kohdassa System (Järjestelmä).
2. Napauta Advanced system settings (Laajennetut järjestelmäasetukset) (Vista- ja Win7-käyttöjärjestelmää varten. Tämä sijaitsee vasemmassa sivupalkissa).
3. Napsauta Performance (Suorituskyky) -osassa kohtaa Settings (Asetukset).
4. Valitse ruudussa Show window contents while dragging (Näytä ikkunan sisältö vedettäessä), ja napsauta OK.

#### Tai vaihtoehtoinen polku:

Vista:

Control Panel (Ohjauspaneeli) > Personalization (Mukauttaminen) > Window Color and Appearance (Ikkunan väri ja ulkoasu) > Napsauta "Open Classic appearance properties for more color options" (Avaa klassiset ulkoasuominaisuudet lisävärivalinnoille) > Napsauta "Effects" (Tehosteet)-painiketta > valitse Show window contents while dragging (Näytä Ikkunan sisältö vedettäessä).

#### XP:

Display Properties (Näytä ominaisuudet) > Appearance (Ulkoasu) > Effects... (Tehosteet...) > valitse Show window contents while dragging (Näytä Ikkunan sisältö vedettäessä).

#### Win 7:

Muuta vaihtoehtoista polkua ei käytettävissä.

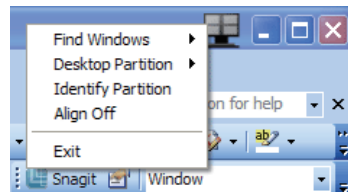
#### 3 Otsikkorivin valinnat

Työpöytä-osioon voidaan päästä aktiivisen ikkunan otsikkoriviltä. Tämä tarjoaa nopean ja helpon keinon hallita työpöytää sekä minkä tahansa ikkunan lähettämistä johonkin osioon tarvitsematta vetää ja pudottaa. Siirrä kohdistin aktiivisen ikkunan otsikkoriville päästäksesi pudotusvalikkoon.

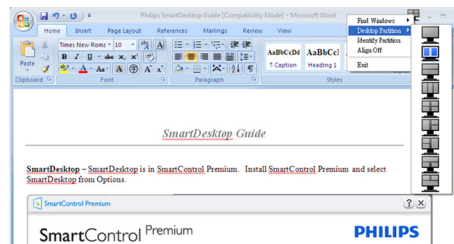


#### 4 Napsauta valikkoa hiiren oikealla painikkeella

Napsauta valikkoa hiiren oikealla painikkeella Desktop Partition (Työpöydän osion) kuvakkeen päällä pudotusvalikon näyttämiseksi.



- **Find Windows (Etsi ikkunoita)** – Joissakin tapauksissa käyttäjä voi olla lähettänyt useita ikkunoita samaan osioon. Find Windows (Etsi ikkunoita) näyttää kaikki avoimet ikkunat ja voit siirtää valitun ikkunan etualalle.
- **Desktop Partition (Työpöydän osio)** – Desktop Partition (Työpöydän osio) näyttää parhaillaan valittuna olevan osion ja sallii käyttäjän nopeasti muuttaa mihin tahansa osioon, joka näytetään alasvedossa.



### 3. Kuvan optimointi

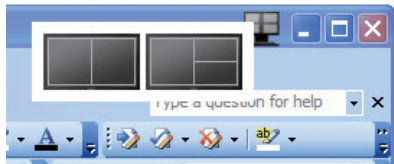
#### Ohje

Jos enemmän kuin yksi näyttö on liitetty, käyttäjä voi valita kohdennetun näytön osion vaihtamiseksi. Korostettu kuvake edustaa parhaillaan aktiivisena olevaa osiota.

- **Identify Partition (Identifioi Osio)** – Näyttää ääriivaruudukon työpöydällä nykyiselle osiolle.
- **Align On/Align Off (Kohdistus Päälle/Kohdistus Pois)** – Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä vedä ja pudota -automaattisen kohdistusominaisuuden.
- **Exit (Lopeta)** – Sulkee Desktop Partition (Työpöydän osion) ja Display Tune (Näytä sävelmän). Aloittaaksesi uudestaan käynnistä Display Tune (Näytä sävelmä) käynnistysvalikosta tai pikavalinta työpöydällä.

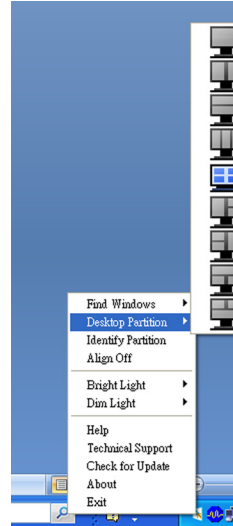
#### 5 Napsauta valikkoa hiiren vasemmalla painikkeella

Napsauta hiiren vasemmalla painikkeella Työpöydän osion kuvaketta lähettääksesi nopeasti aktiivisen ikkunan johonkin osioon tarvitsematta vetää ja pudottaa. Hiiren vapauttaminen lähettää ikkunan korostettuun osioon.



#### 6 Task Tray Right Click (Tehtävätarjottimen napsautus hiiren oikealla painikkeella)

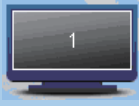
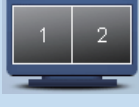
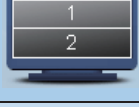

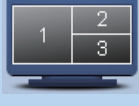

Task tray (Tehtävätarjotin) sisältää myös useimmat ominaisuudet, joita tuetaan otsikkorivillä (poikkeuksena ikkunan lähettäminen johonkin osioon).



- **Find Windows (Etsi ikkunoita)** – Joissakin tapauksissa käyttäjä voi olla lähettänyt useita ikkunoita samaan osioon. Find Windows (Etsi ikkunoita) näyttää kaikki avoimet ikkunat ja voit siirtää valitun ikkunan etualalle.
- **Desktop Partition (Työpöydän osio)** – Desktop Partition (Työpöydän osio) näyttää parhaillaan valittuna olevan osion ja sallii käyttäjän nopeasti muuttaa mihin tahansa osioon, joka näytetään alasvedossa.
- **Identify Partition (Identifioi Osio)** – Näyttää ääriivaruudukon työpöydällä nykyiselle osiolle.
- **Align On/Align Off (Kohdistus Päälle/Kohdistus Pois)** – Ottaa käyttöön/poistaa käytöstä vedä ja pudota -automaattisen kohdistusominaisuuden.


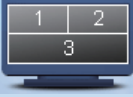

### 3. Kuvan optimointi

#### 7 SmartDesktop (ÄlykäsTyöpöytä) -osion määrittäykset

Nimi	Kuvaus	Kuva
Full Desktop (Täysi työpöytä)	Käyttää kaikkia asetuksia koko työpöydälle.	
Vertical (Pystysuora)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen pystysuoraan alueeseen. 90/270 varten ylläpidä pystysuora konfigurointi.	
Horizontal (Vaakasuora)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen vaakasuoraan alueeseen. 90/270 varten ylläpidä vaakasuora konfigurointi.	
Vertical Triple (Pystysuora kolmiosainen)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kolmeen yhtäsuureen pystysuoraan alueeseen. 90 varten Osio 1 vaakasuora yläosa Osio 2 vaakasuora keskiosa Osio 3 vaakasuora alaosa. 270 varten Osio 3 vaakasuora yläosa Osio 2 vaakasuora keskiosa Osio 1 vaakasuora alaosa.	
Vertical Split Left (Pystysuora jako vasen)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen pystysuoraan alueeseen, vasen puoli on yksittäinen alue, oikea puoli on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen. 90 varten Osio 1 yläosassa Osio 2 ja 3 alaosassa. 270 varten Osio 1 alaosassa Osio 2 ja 3 yläosassa.	
Vertical Split Right (Pystysuora jako oikea)	Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen pystysuoraan alueeseen, oikea puoli on yksittäinen alue, vasen puoli on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen. 90 varten Osio 1 ja 2 yläosassa Osio 3 alaosassa. 270 varten Osio 3 yläosassa Osio 1 ja 2 alaosassa.	



### 3. Kuvan optimointi

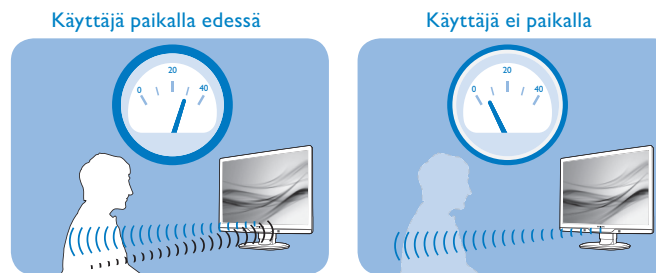
Nimi	Kuvaus	Kuva
Horizontal Split Top (Vaakasuora jako yläosa)	<p>Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen vaakasuoraan alueeseen, yläosan alue on yksittäinen, alaosan alue on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen.</p> <p>90 varten Osio 1 oikealla puolella Pystysuora Osio 2 ja 3 vasemmalla puolella Pystysuora.</p> <p>270 varten Osio 1 vasemmalla puolella Pystysuora Osio 2 ja 3 oikealla puolella Pystysuora.</p>	
Horizontal Split Bottom (Vaakasuora jako alaosa)	<p>Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön kahteen yhtä suureen vaakasuoraan alueeseen, alaosan alue on yksittäinen, yläosan alue on jaettu kahteen yhtä suureen alueeseen.</p> <p>90 varten Osio 1 ja 2 oikealla puolella Pystysuora Osio 3 vasemmalla puolella Pystysuora.</p> <p>270 varten Osio 1 ja 2 vasemmalla puolella Pystysuora Osio 3 oikealla puolella Pystysuora.</p>	
Even Split (Tasainen jako)	<p>Määrittää näyttöruudun resoluution ja jakaa näytön neljään yhtä suureen alueeseen.</p>	

## 4. Power Sensor™

PowerSensor on Philipsin ainutlaatuinen ympäristöystävällinen teknologia, joka mahdollistaa jopa 80 %:n säästön virrankulutuksessa. Yhdessä Philipsin Sense and Simplicity -ohjaimen kanssa tämä käyttäjäystävällinen teknologia toimii hyväksesi saman tien ilman laitteisto- tai ohjelmistoasennusta ja ilman käyttäjän toimenpiteitä oletustilassa.

### 1 Miten se toimii?

- PowerSensorin toimintaperiaatteena on vaarattomien infrapunasignaalien lähetyks ja vastaanotto käyttäjän läsnäolon tunnistamiseksi.
- Kun käyttäjä on näytön edessä, näyttö toimii normaalisti käyttäjän tekemillä esiasetuilla (mm. kirkkaus, kontrasti, väri, jne.).
- Olettaen, että näyttö on asetettu esim. 100 %:n kirkkaudelle ja käyttäjä poistuu tuoiltaan eikä enää ole näytän edessä, näyttö vähentää automaattisesti virrankulutustaan jopa 80 %.



Yllä kuvattu virrankulutus on vain viitteellinen

### 2 Asettaminen

#### Oletusasetukset

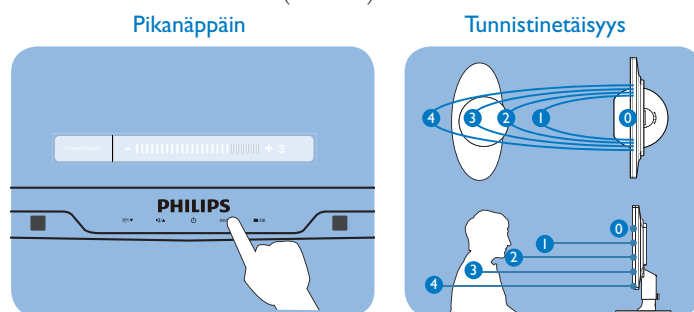
Oletusasetuksessaan (Asetus 3) PowerSensor on suunniteltu tunnistamaan käyttäjän läsnäolo, kun tämä on 30-100 cm:n etäisyydellä näytöstä ja viiden asteen kulmassa monitorista vasemmalle tai oikealle.

#### 4. Power Sensor

##### Mukautetut asetukset

Jos olet mieluummin yllä kuvatun alueen ulkopuolella, valitse korkeampi signaalivoimakkuus saavuttaaksesi optimaalisen tunnistustehokkuuden: Mitä korkeampi asetus, sen voimakkaampi tunnistussignaali. Saavuttaaksesi suurimman PowerSensor-tehokkuuden ja oikean tunnistuksen, sijoita itsesi suoraan näytön eteen.

- Jos päätät istua kauempana kuin 100 cm näytöstä, näyttö käyttää maksimitunnistussignaalia, jonka kantama on enintään 120 cm. (asetus 4)
- Koska joillakin tummilla vaatteilla on taipumus absorboida infrapunasignaaleja, käytä voimakkaampaa signaalivoimakkuutta käyttäessäsi mustaa tai tummaa vaatekappausta, vaikka olisit 100 cm:n etäisyydellä näytöstä.
- Voit palata oletustilaan milloin tahansa (asetus 3)



##### Asetusten säätäminen

Jos PowerSensor ei toimi oikein oletusalueen sisä- tai ulkopuolella, tunnistusta voi hienosäätää:

- Paina PowerSensor-pikanäppäintä
- Näet säätöpalkissa oletussijainnin "3".
- Säädä PowerSensor-tunnistuksen säätö asetukseen 4 ja paina OK-painiketta.
- Kokeile uutta asetusta nähdäksesi tunnistaako PowerSensor sinut oikein uudessa sijainnissa.

##### Ohje

Manuaalisesti valittu PowerSensor-tila pysyy käytössä, kunnes sitä säädetään uudelleen tai palautetaan oletustila. Jos havaitset, että PowerSensor on jostain syystä liian herkkä lähellä tapahtuvalle liikkeelle, säädä se pienemmälle signaalivoimakkuudelle.

## 5. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö			
Näyttöpaneelityyppi	TFT-LCD		
Taustavalo	CCFL(221B3P) / LED(221B3LP)		
Paneelin koko	21,5" W (54,6 cm)		
Kuvasuhde	16:9		
Pikselikoko	0,248 x 0,248 mm		
Kirkkaus	300 cd/m <sup>2</sup> (CCFL), 250 cd/m <sup>2</sup> (LED)		
SmartContrast	500 000:1 (CCFL), 20 M:1 (LED)		
Kontrastisuhde (tyyp.)	1000:1		
Kontrastiaika (tyypillinen)	5 ms		
Optimaalinen resoluutio	1920x1080, 60 Hz		
Katselukulma	176° (V) / 170° (P) @ C/R > 5		
Kuvan parannus	SmartImage		
Näytön värit	16,7 milj.		
Pystyvirkistystaajuus	56 Hz –76 Hz		
Vaakataajuus	30 kHz – 83 kHz		
sRGB	KYLLÄ		
Liitäntä			
Signaalin sisääntulo	DVI (digitaalinen), VGA (analoginen)		
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus		
Mukavuus			
Käyttömukavuus	SmartImage/▼, Äänenvoimakkuus/▲, Virta päälle/pois, Anturi/takaisin, Valikko (OK)		
OSD:n kielet	Englanti, Fanska, Saksa, Italia, Venäjä, Espanja, Yksinkertaistettu Kiina, Portugali		
Plug & Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux		
Jalusta			
Kallistus	-5 / +20		
Käännä	-65/+65		
Korkeuden säätö	70mm		
221B3LP			
Virta			
Päällä-tila	20,1 W (tyyppi), 30 W (maks),		
Päällä-tila (Virransäästötila)	11,8 W (tyypillinen)		
Sähkönkulutus (EnergyStar 5.0 -testimenetelmä)	AC-tulojännite 100 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC-tulojännite 115 VAC +/- 5 VAC, 60 Hz +/- 3 Hz	AC-tulojännite 230 VAC +/- 5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz
Normaalikäyttö (tyypillinen)	18,10 W	17,80 W	17,70 W
Lepotila (Valmiustila)	0,1 W	0,1 W	0,1 W
Pois (Tasavirtakytkin)	0,1 W	0,1 W	0,1 W

## 5. Tekniset tiedot

Lämmönhukka*	AC-tulojännite 100 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz	AC-tulojännite 115 VAC +/-5 VAC, 60 Hz +/- 3 Hz	AC-tulojännite 230 VAC +/-5 VAC, 50 Hz +/- 3 Hz
Normaalikäyttö	57,37 BTU/h	56,89 BTU/h	56,65 +BTU/h
Lepo	0,34 BTU/h	0,34 BTU/h	0,34 BTU/h
Pois päältä	0,34 BTU/h	0,34 BTU/h	0,34 BTU/h
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkkyy)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100-240 VAC, 50/60 Hz		

<b>Koko</b>	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	507 x 400 x 220 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	507 x 323 x 59 mm
Laatikon koko (LxKxS)	565 x 466 x 175 mm
<b>Paino</b>	
Tuote jalustalla	4,8 kg
Tuote ilman jalustaa	3,4 kg
Tuotepakkauksen kanssa	6,67 kg

<b>Käyttöolosuhteet</b>	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus	20% - 80%
Korkeus	Käyttö: + 3 658 m Säilytys + 12 192 m
MTBF	50 000 h (CCFL), 30 000 h (LED)

<b>Ympäristö</b>	
ROHS	KYLLÄ
EPEAT	Gold (Kulta) ( <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> )
Pakkaus	100 % kierrätettävä
<b>Säädöstenmukaisuus ja standardit</b>	
Sääntömääräiset hyväksynyt	BSMI, CE-merkintä, FCC Luokka B, GOST, SEMKO, TCO5.1, TUV Ergo, TUV/GS, UL/cUL
<b>Kaappi</b>	
Väri	Musta/Hopea
Valmis	Pinta

## Ohje

- EPEAT Kulta tai Hopea kelpaa vain alueilla, joilla Philips rekisteröi tuotteen. Siirry osoitteeseen [www.epeat.net](http://www.epeat.net) nähdäksesi rekisteröinnin tilan maassasi.
- Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Siirry sivulle [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) ja lataa esitteen viimeisin versio

## 5.1 Tarkkuus & esiasetusilat

- 1 Maksimitarkkuus**
  - 1920 x 1080, 60 Hz (analoginen tulo)
  - 1920 x 1080, 60 Hz (digitaalinen tulo)
- 2 Suositeltava resoluutio**
  - 1920 x 1080, 60 Hz (digitaalinen tulo)

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
31,47	720x400	70,09
31,47	640x480	59,94
35,00	640x480	66,67
37,86	640x480	72,81
37,50	640x480	75,00
37,88	800x600	60,32
46,88	800x600	75,00
48,36	1024x768	60,00
60,02	1024x768	75,03
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
70,64	1440x900	74,98
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Ohje

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 X 1080 @ 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.

## 6. Virranhallinta

### 6.1 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 näppäimistöltä, hiirestä tai muusta laitteesta, se "herää" automaattisesti. Seuraava taulukko sisältää virrankäyttöarvot ja automaattisen virransäästötoiminnot signaalit:

221B3LP

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-väri
Aktiivi	PÄÄL-LÄ	Kyllä	Kyllä	< 20,1 W (tyypillinen)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	< 0,1 W (tyypillinen)	Valkoinen (välkkyy)
Sammuta	POIS	-	-	0 W (tyypillinen vaihtovirtakytken)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1920x1080
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 250 nitiä
- Väriämpötila: 6500 K puhtaan valkoisella kuviolla

#### Ohje

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

## 7. Säädöstietoja

### 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.

### Congratulations!

**This display is designed for both you and the planet!**



The display you have just purchased carries the TCO Certified label. This ensures that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on the climate and our natural environment.

TCO Certified is a third party verified program, where every product model is tested by an accredited impartial test laboratory. TCO Certified represents one of the toughest certifications for displays worldwide.

### Some of the Usability features of the TCO Certified for displays:

- Visual ergonomics for good image quality is tested to ensure top performance and reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, black level, gamma curve, colour and luminance uniformity and colour rendering

- Products are tested according to rigorous safety standards at impartial laboratories
- Electric and magnetic fields emissions as low as normal household background levels
- Low acoustic noise emissions (when applicable)

### Some of the Environmental features of the TCO Certified for displays:

- The brand owner demonstrates corporate social responsibility and has a certified environmental management system (EMAS or ISO 14001)
- Very low energy consumption both in on- and standby mode minimize climate impact
- Restrictions on chlorinated and brominated flame retardants, plasticizers, plastics and heavy metals such as cadmium, mercury and lead (RoHS compliance)
- Both product and product packaging is prepared for recycling
- The brand owner offers take-back options

The requirements can be downloaded from our web site. The requirements included in this label have been developed by TCO Development in co-operation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labeling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world. About 50% of all displays worldwide are TCO certified.

For more information, please visit [www.tcodevelopment.com](http://www.tcodevelopment.com)

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1





## 7. Säädöstietoja

### EPEAT

([www.epeat.net](http://www.epeat.net))



"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.

### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards:

- EN60950-1:2006 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:1998+A1:2001+A2:2003 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2005/32/EC (EuP Directive, EC No. 1275/2008 implementing Directive for Standby and Off mode power consumption) and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards:

- ISO9241-307:2008 (Ergonomic requirement, Analysis and compliance test methods for electronic visual displays).
- GS EK1-2000:2009 (GS mark requirement).
- 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 CERTIFIED (Requirement for Environment Labeling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions.

## 7. Säädöstietoja

### Energy Star Declaration ([www.energystar.gov](http://www.energystar.gov))




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


#### Note

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

### 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.

### FCC Declaration of Conformity


Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo.

#### United States Only



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.

### 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.

## 7. Säädöstietoja

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.

## 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 počítáno 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: Dříve-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

## 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 korkiem). 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 gniazda, 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 korka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zakreślić przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłóconego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie naklepywać lub położyć 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 książek, papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## 7. Säädöstietoja

### 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 PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

**VAROITUS:**

SIIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOH-TO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

**ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLESSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØM-TILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

### 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 α 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 DARAUFGAHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

## 7. Säädöstietoja

### 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 Monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

#### CCFL:

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）

#### LED:

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：

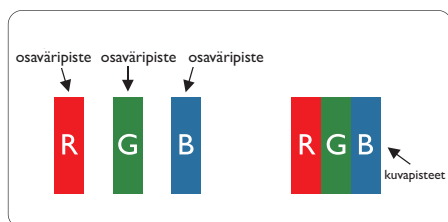
能源效率(cd/W)	≥ 1.05
能效等级	1级
能效标准	GB 21520-2008

详细有关信息请查阅中国能效标识网：<http://www.energylabel.gov.cn/>

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### 8.1 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 TFT-näyttöjen kaikki kuvapisteeet 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 TFT-näytön kuvapistevirheiden määrä ylittää määritellyt raja-arvot. Esimerkiksi 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.



#### Kuvapisteeet ja osaväripisteet

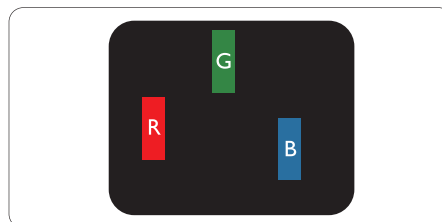
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät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

#### Erityyppiset kuvapistevirheet

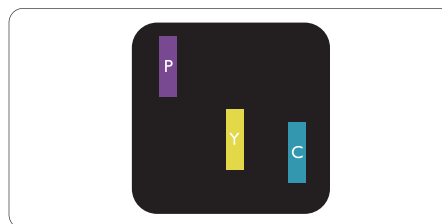
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

#### Kirkkaat pisteet

Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyypit.

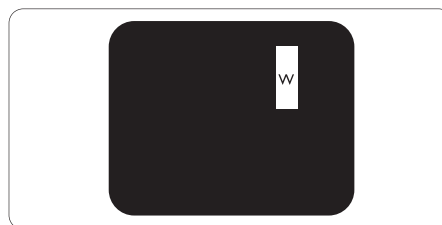


Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:

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



Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

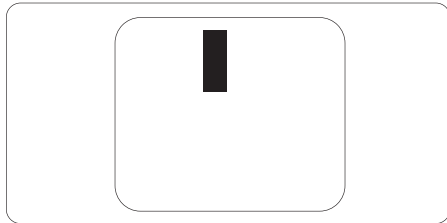
## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### ☰ Ohje

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

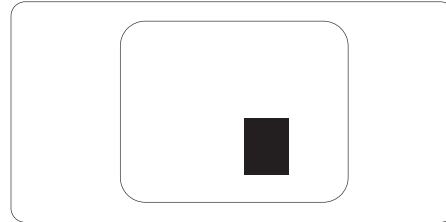
### Mustat kirkkaat pisteet

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.



### Kuvapistevirheiden etäisyys

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



### Kuvapistevirheiden toleranssit

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

KIRKASPISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 palava osaväripiste	3
2 vierekkäistä palavaa osaväripistettä	1
3 vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste)	0
Kahden kirkaspistevirheen välinen etäisyys*	>15 mm
Kaikentyyppisten kirkaspistevirheiden kokonaismäärä	3
MUSTAPISTEVIRHEET	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
1 musta osaväripiste	5 tai vähemmän
2 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	2 tai vähemmän
3 vierekkäistä mustaa osaväripistettä	0
Kahden mustapistevirheen välinen etäisyys*	>15 mm
Kaikentyyppisten mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän
KUVAPISTEVIRHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

### ☰ Ohje

1. 1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe
2. Tämä näyttö on standardin ISO9241-307 mukainen (ISO9241-307: Ergonomiset vaatimukset, analyysi ja yhteensopivuustestimenetelmät elektronisille visuaalisille näytöille)

## 8.2 Asiakaspalvelu ja takuu

VALITSE MAA/ALUE JA TARKISTA TUOTTEESI TAKUUTIEDOT

### LÄNSI-EUROOPPA

Itävalta / Belgia / Tanska / Ranska / Saksa / Kreikka / Suomi / Irlanti / Italia / Luxemburg / Alankomaat / Norja / Portugali / Ruotsi / Sveitsi / Espanja / Iso-Britannia / Puola

### KESKI- JA ITÄ-EUROOPAN alue

Tšekin tasavalta / Unkari / Venäjä / Slovakia / Slovenia / Turkki / Romania / Bulgaria / Ukraina / Baltian maat / Valkovenäjä / Kroatia / Eesti / Latvia / Liettua / Serbia ja Montenegro

### LATINALAINEN AMERIikka

Argentiina / Brasilia

### POHJOIS-AMERIikka

Kanada / USA

### TYYNIMERI

Australia / Uusi-Seelanti

### AASIA

Kiina / Hongkong / Macao / Intia / Indonesia / Korea / Malesia / Pakistan / Filippiinit / Singapore / Taiwan / Thaimaa / Vietnam

### AFRIikka

Etelä-Afrikka

### LÄHI-ITÄ

Arabiemiirikuntien liitto / Israel

## Philips-takuuehdot Länsi-Euroopassa 1. tammikuuta 2011



Hyvä asiakkaamme  
Kiitos, kun hankit tämän Philips-  
monitorin.

Kaikki Philipsin monitorit on suunniteltu ja valmistettu tiukkojen vaatimusten mukaisesti. Ne ovat korkealaatuisia ja helpokäyttöisiä ja niiden asennus on vaivatonta. Jos laitteen asennuksen tai käytön aikana sattuisi kuitenkin ilmenemään ongelmia, ota välittömästi yhteys Philipsin asiakastukeen ja hyödy Philipsin takuusta. Tämä huoltotakuu oikeuttaa sinut saamaan ostamastasi mallista riippuvan ratkaisun, jos laitteesi osoittautuu vialliseksi.

Mitä takuu korvaa?

Philipsin Länsi-Euroopan takuu on voimassa Alankomaissa, Andorrassa, Belgiassa, Britanniassa, Espanjassa, Irlannissa, Italiassa, Itävallassa, Kreikassa, Kyproksella, Liechtensteinissa, Luxemburgissa, Monacossa, Norjassa, Puolassa, Portugalissa, Ranskassa, Ruotsissa, Saksassa, Suomessa, Sveitsissä ja Tanskassa ja se koskee vain monitoreja, jotka on valmistettu, hyväksytty ja/tai valtuutettu käytettäväksi näissä maissa.

Takuun alkamisaika on monitorin ostopäivä ja viallinen laite huolletaan takuuehtojen mukaisesti edellyttäen, että 36 kuukauden takuu-aika Philipsin C-, E-, T-, V- ja X-malleille ja 24 kuukauden takuu-aika malleille B-, P- ja S-malleille, on voimassa. Alkuperäinen ostokuitti on todiste ostopäivästä, joten säilytä se huolellisesti ja pidä saatavilla mahdollista takuhuollon hakemista varten.

C-, E-, T-, V- ja X-malleilla monitori noudetaan osoitteestasi, korjataan valtuutetussa huoltokeskuksessamme ja palautetaan osoitteeseesi 7 työpäivän kuluessa sen noutamisesta. Jos korjaus ei tapahdu 10 työpäivän kuluessa laitteen noutamisesta, sinulle toimitetaan korvaava, vähintään samantasoinen laite.



## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

Voit pitää vaihtonäytön, ja alkuperäinen, viallinen näyttö jää Philipsille. Vaihtonäytön takuukausi on sama kuin alkuperäisellä näytöllä eli 24 kuukautta alkuperäisen näytön ostopäivästä lukien.

B-, P- ja S-mallit vaihdetaan vähintään samantasoiseen laitteeseen, jos siinä ilmenee takuun piiriin kuuluvia vikoja. Philips pyrkii vaihtamaan laitteen 48 tunnin kuluessa huoltopyynnöstä. Kuitenkin joillakin kaukaisilla alueilla, kuten Islanti, tai muilla maantieteellisesti vaikeasti tavoitettavilla alueilla, Philips pyrkii 72 tunnin vaihtoaikaan.

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 korvaa?

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoa pyydetessä 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 tuhottu, poistettu tai tehty lukukelvottomaksi;
- Muut kuin valtuutetut huoltoilikkeet 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 Philipsin First Choice -takuu ei koske tuotteita, joita ei ole alunperin suunniteltu, valmistettu tai hyväksytty käytettäväksi Philips-maissa. Tällaisiin tuotteisiin sovelletaan Philipsin kansainvälisiä takuehtoja.

Vain napsautuksen päässä

Ongelmatapauksissa neuvomme lukemaan käyttöohjeet tarkasti tai menemään <http://www.philips.com/support> -web-sivustolle saamaan lisäneuvoja.

Vain puhelinsoiton päässä

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

Jotta ongelmiasi voidaan ratkaista nopeasti, tarkista ennen yhteydenottoa, että sinulla on seuraavat tiedot käsillä:

- Philipsin tyyppinumero
- Philipsin sarjanumero
- Hankintapäivä (takuuhuollossa saatetaan kysyä ostotodistusta)

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

- Tietokonejärjestelmän ja suorittimen tiedot:
  - CPU, grafiikkakortin nimi ja ajuriversio
  - Käyttöjärjestelmä
  - Käytössä oleva sovellus
- Muut tietokoneeseen asennetut kortit.

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

- Ostokuitissa on oltava ilmaistuna: ostopäivämäärä, myyjän nimi, malli ja tuotteen sarjanumero.
- Täydellinen osoite, josta viallinen näyttö voidaan noutaa ja jonne vaihtonäyttö toimitetaan.

Philipsin neuvontapalveluita on ympäri maailman.

Voit myös ottaa yhteyttä sivustomme välityksellä:  
Website: <http://www.philips.com/support>

Länsi-Euroopan alueen yhteystiedot:

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

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### Kansainvälinen takuu Keski- ja Itä-Euroopassa

Hyvä asiakkaamme  
Kiitos, kun hankit 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 Philipsin asiakastukeen ja hyödy Philipsin takuusta. Tämä huoltotakuu oikeuttaa sinut saamaan ostamastasi mallista riippuvan ratkaisun, jos laitteesi osoittautuu vialliseksi.

#### Mitä takuu korvaa?

Tämä Philipsin takuu Keski- ja Itä-Euroopassa pätee Tšekin tasavallassa, Unkarissa, Venäjällä, Slovakiassa, Sloveniassa, Turkissa, Romaniassa, Bulgariassa, Ukrainassa, Baltian maissa Serbia ja Montenegrossa ja Kroatiaassa ja koskee ainoastaan näyttöjä, jotka on alun perin suunniteltu, valmistettu, hyväksytty ja/tai valtuutettu käytettäväksi näissä maissa.

Takuun alkamisaika on monitorin ostopäivä ja viallinen laite huolletaan takuehtojen mukaisesti edellyttäen, että 24 kuukauden takuuaika Philipsin C-, E-, T-, V- ja X-malleille ja 36 kuukauden takuuaika malleille B-, P- ja S-malleille, on voimassa. Alkuperäinen ostokuitti on todiste ostopäivästä, joten säilytä se huolellisesti ja pidä saatavilla mahdollista takuuhuollon hakemista varten.

Alueesi mukaan voit toimittaa näyttösi valtuutettuun huoltokeskukseen tai se noudetaan osoitteestasi. Kun näyttö on korjattu, voit noutaa sen tai se palautetaan osoitteesi 10 työpäivän kuluessa laitteen saapumisesta huoltokeskukseen. Jos korjaus ei tapahdu 10 työpäivän kuluessa laitteen noutamisesta, sinulle toimitetaan korvaava, vähintään samantasoinen laite. Voit pitää vaihtonäytön, ja alkuperäinen, viallinen näyttö jää Philipsille. Vaihtonäytön takuuaika säilyy samana kuin alkuperäisen näytön.

#### Mitä takuu ei korvaa?

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoa pyydetessä 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 tuhottu, 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.
- Vastaanotto-ongelmia, jotka aiheutuvat signaaliolosuhteista tai laitteen ulkopuolisista kaapeli- tai antennijärjestelmistä;
- Vikoja, jotka aiheutuvat näytön väärinkäytöstä;
- Tuote vaatii muokkausta tai sovitamista, 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.

Huomautamme, että tuotetta ei pidetä takuun tarkoitamalla 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 tietyssä maassa.

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

Vain napsautuksen päässä  
Ongelmatapauksissa kehotamme lukemaan käyttöohjeet tai takuukortin tarkasti tai menemään [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) -web-sivustolle saamaan lisäneuvoja.

Vain puhelinsoiton päässä  
Tarkista ostopäivänä sinulle luovutetusta virallisesta takuukortista lähimmän valtuutetun huoltokeskuksen yhteystiedot.  
Jos tämä ei ole sovellettavissa, tarkista maasi yhteystieto alla.

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.

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

Itä-Eurooppa

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

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

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

CZECH REPUBLIC  
A-Support  
General Consumer Information Center  
800 100 697  
CROATIA  
Renoprom d.o.o.  
Ljubljanska 4,  
Sv. Nedjelja,10431  
Croatia  
Puh.: +385 1 333 0974

ESTONIA  
FUJITSU SERVICES OU  
Akadeemia tee 21G  
EE-12618 Tallinn  
Puh.: +372 6519900  
[www.ee.invia.fujitsu.com](http://www.ee.invia.fujitsu.com)

HUNGARY  
Serware Szerviz  
Vizimolnár u. 2-4  
HU - 1031 Budapest  
Puh.: +36 1 2426331  
Postiosoite: [inbox@serware.hu](mailto:inbox@serware.hu)  
[www.serware.hu](http://www.serware.hu)

Profi Service Center Ltd.  
123 Kulso-Vaci Street,  
H-1044 Budapest ( Europe Center )  
Hungary  
Puh.: +36 1 814 8080  
[m.andras@psc.hu](mailto:m.andras@psc.hu)

LATVIA  
ServiceNet LV  
Jelgavas iela 36  
LV - 1055 Riga,  
Puh.: +371 7460399  
Postiosoite: [serviss@servicenet.lv](mailto:serviss@servicenet.lv)

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

LITHUANIA  
ServiceNet LT  
Gaiziunu G. 3  
LT - 3009 KAUNAS  
Puh.: +370 7400088  
Postiosoite: [servisas@servicenet.lt](mailto:servisas@servicenet.lt)  
[www.servicenet.lt](http://www.servicenet.lt)

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

SERBIA & 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  
Puh.: +421 2 49207155  
Postiosoite: [servis@datalan.sk](mailto:servis@datalan.sk)

SLOVENIA  
PC HAND  
Brezovce 10  
SI - 1236 Trzin  
Puh.: +386 1 530 08 24  
Postiosoite: [servis@pchand.si](mailto:servis@pchand.si)

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

TURKEY  
Katso paikallinen tuke takuukortista  
Keski-Turkki:  
Tecpro  
Telsizler Mah. 10  
Kagithana, Istanbul, Turkey  
Puh.: +90 212 444 4 832

UKRAINE  
Comel  
Shevchenko street 32  
UA - 49030 Dnepropetrovsk  
Puh.: +380 562320045  
[www.csp-comel.com](http://www.csp-comel.com) LLC Topaz Company

Topaz-Service Company,  
Mishina str. 3,  
Kiev  
Ukraine-03151  
Puh.: +38 044 245 73 31

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 siirry osoitteeseen:  
Website: <http://www.philips.com>

### Latin America

TAKUUHUOLTO ARGENTIINASSA ja BRASILIASSA.  
Soita Philipsin puhelinnumeroon:  
Brasilia:  
Asiakaspalvelu: 0800-7254101  
Sähköposti: [CIC.monitores@Philips.com](mailto:CIC.monitores@Philips.com)  
Maanantaista perjantaihin:  
8:00am - 8:00pm

Argentiina:  
Asiakaspalvelu: 0800 3330 856  
Sähköposti: [CIC.monitores@Philips.com](mailto:CIC.monitores@Philips.com)  
Maanantaista perjantaihin:  
8:00am - 8:00pm

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### BRASILIA

Yrityksen: Katso ASP-BRZ  
Osoite: Rod. Anhanguera, Km 49 Pista Sul -  
Bairro:Terra Nova - Jundiaí/SP  
CEP 13210-877 – Brasil  
Puh.: 55 11 4531-8438  
Postiosoite: moacir:minozzo@aoc.com.br

### ARGENTINA

Yrityksen: Katso ASP-ARG  
Osoite: Azopardo 1480  
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires  
Puh.: 54 11 4103-4113  
Postiosoite: hlew@megatech.la

Tyyntenmeren alue: Kolmen vuoden takuu  
työkuluille / kolmen vuoden takuu osille

### Australia:

Yrityksen: AGOS NETWORK PTY LTD  
Osoite: 4/5 Dursley Road, Yennora, NSW 2161,  
Australia  
Puh.: 1300 360 386  
Faksi: +61-2-80808147  
Postiosoite: philips@agos.com.au  
Avoinna: Maa.~ Per: 8:00am-7:30pm

### Uusi-Seelanti:

Yrityksen: Visual Group Ltd.  
Osoite: 28 Walls Rd Penrose Auckland  
Puhelin: 0800 657447  
Faksi: 09 5809607  
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz  
Avoinna: Maa.~ Per: 8:30am~5:30pm

Aasia (paitsi Korea) : Kolmen vuoden takuu  
työkuluille / kolmen vuoden takuu osille

Hong Kong:  
Yrityksen: Smart Pixels Technology Ltd.  
Osoite: 9/F Wilson Logistics Center 24-28 Kung  
Kip Street Kwai Chung, N.T., Hong Kong.  
Puh.: +852 2619 9639  
Faksi: +852 2148 3123  
E-mail: service@smartpixels.com.hk  
Avoinna: Maa. - Per: 9:00am–6:00pm,  
Lau.:9:00am–1:00pm

### Macao:

Yrityksen: Smart Pixels Technology Ltd.  
Osoite: RUA DO PE. ANT ROLIZ NO.2H R/C  
+ SL(A) HONG FOK KOK, MACAU  
澳門羅神父街鴻福閣二號H舖  
Puh.: (853)-0800-987  
Faksi: (853)-2855-2228  
E-mail: service@smartpixels.com.hk  
Avoinna: Maa. - Per: 9:00am–6:00pm, Lau.:  
9:00am–1:00pm

### Kiina:

TAKUUHUOLTO KIINASSA  
Soita Philipsin puhelinnumeroon:  
Asiakaspalvelu: 4008 800 008  
Sähköposti: philips\_helpdesk@vavotelecom.com  
7 päivää: 8:00am - 6:00pm

### Intia:

Yrityksen: REDINGTON INDIA LTD  
Osoite: SPL Guindy House, 95 Mount Road,  
Chennai 600032, India  
Puh.: 1 800 425 6396  
E-mail: callcentre@philipsmonitors.co.in  
SMS: PHILIPS numeroon 56677  
Avoinna: Maa.~ Per: 9:00am~5:30pm

### Indonesia:

Yrityksen: PT. Gadingsari elektronika Prima  
Osoite: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No.  
8F, Pondok Pinang, Jakarta  
Puh.: 62 21 75909053, 75909056, 7511530  
Faksi: 62 21 7510982  
E-mail: gepta@cbn.net.id  
Avoinna: Maa.~ Per: 8:30am~4:30pm; Lau.  
8:30am~2:00pm  
Kattavuus: Jakarta, Bekasi, Krawang, Bogor,  
Depok, Tangerang, Serpong, Serang

### Muita huoltopisteitä:

1. ASC MEDAN  
Osoite: JL.Kakap No.32G, Medan  
Puhelin: 62 61 4538920  
Kattavuus: Medan, Aceh, Pematang Siantar,  
Pakanbaru, Padang

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### 2. ASC YOGYA

Osoite: Jl.Pembela Tanah Air No.15,Yogyakarta  
Puhelin: 62 274 564791  
Kattavuus:Yogyakarta, Solo, Semarang, Magelang

### 3. ASC SURABAYA

Osoite: HI-TECH Mall Lt.2 ,Blok C1-.12A  
Jl.Kusuma Bangsa 116-118, Surabaya  
Puhelin: 62 31 5353573  
Kattavuus: Surabaya, Malang, Pasuruan,  
Bojonegoro, Kediri, Gersik

### 4. ASC BALI

Osoite: Jl.Pulau Nusa Penida No.28 Denpasar-  
Bali  
Puhelin: 62 813 31821822  
Kattavuus: Denpasar, Kuta, Nusa Dua, Gianyar,  
Bedugul

### 5. ASC BANDUNG

Osoite: Segitiga Mas Kosambi Blok G-9 Jl.Jend  
A.Yani ,Bandung  
Puhelin: 62 22 7237009  
Kattavuus: Bandung, Cirebon, Ciamis, Sukabumi

### Etelä-Korea:

Yrityksen: PCS One Korea Ltd.  
Osoite: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul,  
137-040, Korea  
Call Center Tel: 080-600-6600  
Puh.: 82 2 591 1528  
Faksi: 82 2 595 9688  
E-mail: cic\_korea@philips.com  
Avoinna: Maa.~ Per: 9:00am~ 6:00pm; Lau.  
9:00am~1:00pm

### Malesia:

Yrityksen: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd  
Osoite: Lot 6, Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya,  
Selangor DE, Malaysia.  
Puhelin: 603 7953 3370  
Philips Info -numero: 1-800-880-180  
Faksi: 603 7953 3338  
E-mail: pceinfo.my@philips.com  
Avoinna: Maa.~ Per: 8:15am~5:15pm; Lau.  
9:00am~1:00pm

### Pakistan:

Philpsin asiakaspalvelu  
Osoite: Mubarak manzil, 39, Garden Road,  
Saddar, Karachi-74400  
Puh.: (9221) 2737411-16  
Faksi: (9221) 2721167  
E-mail: care@philips.com  
Avoinna: Maa.~ Lau. 09:30am~1:00pm &  
2:00pm~5:30pm

### Filippiinit:

Yrityksen: Glee Electronics Inc  
Osoite: Unit 1103-1104 11F The Taipan Place  
Bldg. F. Ortigas Center Pasig City  
Puh.: (02) 633-4533 to 34 / (02) 637-6559 to  
60  
Faksi: (02) 6334563  
E-mail: jim.gawson@glee.com.ph  
Avoinna: Maa.~ Per: 8:00am~6:00pm

### Singapore:

Yrityksen: Philips Electronics Singapore Pte Ltd  
(Philips Consumer Care Center)  
Osoite: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building  
Level 1, Singapore 319762  
Puh.: (65) 6882 3999  
Faksi: (65) 62508037  
E-mail: consumer.care.sg@philips.com  
Avoinna: Maa.~ Per: 9:00am~6:00pm; Lau.  
9:00am~1:00pm

### Taiwan:

Yrityksen: FETEC.CO  
Osoite: No.499, Ciwen Rd., Taoyuan City,  
Taoyuan County 330, Taiwan  
Asiakaspalvelu: 0800-231-099  
Puh.: (03)3169920  
Faksi: (03)3169930  
E-mail: knlin08@xuite.net  
Avoinna: Maa.~ Per: 8:30am~7:00pm

### Thaimaa:

Yrityksen: Axis Computer System Co., Ltd.  
Osoite: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town  
In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok  
10310 Thailand

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

Puh.: (662) 934-5498  
Faksi: (662) 934-5499  
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th  
Avoinna: Maa.~ Per. 08:30am~05:30pm

Vietnam:

1. Ho Chi Minh City:  
Yrityksen: FPT Service Informatic Company Ltd.  
- Ho Chi Minh City Branch  
Osoite: 207/4 Nguyen Van Thu Street, District 1, HCM City  
Puh.: +84 8 38248007  
Faksi: +84 8 38248010  
E-mail: Thanght@fpt.com.vn  
Avoinna: Maa. - Per.: 8:00am-12:00pm, 1:30pm-5:30pm; Lau.: 8:00am-12:00pm

2. Danang City:

Yrityksen: FPT Service Informatic Company Ltd.  
- Da nang Office  
Osoite: 336 Le Duan Street - Thanh Khe District - Da Nang City  
Puh.: 05113.562666; Faksi: 05113.562662  
Puh.: +84 511 3562666  
Faksi: +84 511 3562662  
E-mail: khangndv@fpt.com.vn  
Avoinna: Maa. - Per.: 8:00am-12:00pm, 1:30pm-5:30pm; Lau.: 8:00am-12:00pm

3. Can tho -provinssi:

Yrityksen: FPT Service Informatic Company Ltd.  
- Da nang Office  
Osoite: 71/4 Tran Phu Street, Ninh Kieu District, Can tho City  
Puh.: +84 5113.562666  
Faksi: +84 5113.562662  
E-mail: nhieptv@fpt.com.vn  
Avoinna: Maa. - Per.: 8:00am-12:00pm, 1:30pm-5:30pm; Lau: 8:00am-12:00pm

Afrikka

Etelä-Afrikka:

Yrityksen nimi: Sylvara Technologies Pty Ltd

Osoite: Ho Address Palm Springs Centre  
Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton  
Park, South Africa  
Puh.: 086 000 0888  
Faksi: +2711 391 1060  
E-mail: monitorcare@philipssupport.co.za  
Avoinna: Maa.~ Per. 08:00am~05:00pm

Middle East

Arabiemiirikuntien liitto:  
Yrityksen: AL SHAHD COMPUTER L.L.C  
Osoite: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES  
PUH: 00971 4 2276525  
FAKSI: 00971 4 2276242  
E-mail: shahd52@eim.ae  
Avoinna: Lau.~Tor: 9:00 am - 1:00 pm ja 4:00 pm - 8:00 pm

Israel:

Yrityksen: Eastronics LTD  
Osoite: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv 61392 Israel  
Puh.: 1-800-567000 ilmainen puhelu Israelissa; (972-50-8353722 palveluajan jälkeen kello 20:00 saakka)  
Faksi: 972-3-6458759  
E-mail: eastronics@eastronics.co.il  
Avoinna: Sun.~Tor: 08:00 - 18:00



## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### Philipsin F1rst Choice -takuu (Yhdysvallat)

Kiitos, kun hankit 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)**

Ota meihin yhteyttä web-sivustollamme: <http://www.philips.com> or <http://www.usa.philips.com> päästäksesi täyttämään takuun rekisteröintikortin.

Kolmen vuoden takuu työkaluille / 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 työkaluja 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 takuu aika 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 valtuutetun henkilön suorittamasta korjauksesta tai muusta syystä, johon Philips ei ole voinut vaikuttaa.

vastaanotto-ongelmia, jotka aiheutuvat signaaliolosuhteista tai laitteen ulkopuolisista kaapeli- tai 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 alaisista.) Tuotteen malli- tai valmistenumeroon on tehty muutoksia, se on tuhouttu, poistettu tai tehty lukukelvottomaksi.

#### MISTÄ TAKUUHUOLTOA SAA?

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

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

välittömästi saatavissa).

### MISTÄ SAAT LISÄTIETOJA?

Lisätietoja saa Philipsin asiakaspalvelukeskuksesta numerosta (877) 835-1838 (vain Yhdysvaltain asiakkaat) tai (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  
NEITSYTSAARILLA

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 neljän 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, tarkista että sinulla on seuraavat tiedot käsillä:

- Philipsin tyyppinumero
- Philipsin sarjanumero
- Hankintapäivä (takuuhuollossa saatetaan kysyä ostotodistusta)
- Tietokonejärjestelmän ja suorittimen tiedot:
  - CPU, grafiikkakortin nimi ja ajuriversio
  - Käyttöjärjestelmä
  - Käytössä oleva sovellus
- Muut tietokoneeseen asennetut kortit. Käsittely nopeutuu, jos sinulla on myös seuraavat tiedot käden ulottuvilla:
  - Ostokuitissa on oltava ilmaistuna: ostopäivämäärä, myyjän nimi, malli ja tuotteen sarjanumero.
  - Täydellinen osoite, johon vaihtomonitori voidaan toimittaa.

Vain puhelinsoiton päässä

Philipsin neuvontapalveluita on ympäri maailman. Kanadassa voit ottaa yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun maanantaista perjantaihin 9:00 am-6:00 pm itäistä aikaa (ET).

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

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

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

### 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 takuuvuollosuusia eikä vaikuta kuluttajan lakisääteisiin oikeuksiin.

Philipsin takuu on voimassa sillä ehdolla, että tuotetta käytetään käyttöohjeiden mukaisesti siihen tarkoitukseen, johon se on suunniteltu, ja että takuuhuoltoon pyydetessä 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 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.

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 tietystä maassa.

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

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 siirry osoitteeseen:

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

## 9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

### 9.1 Ongelmatilanteet

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

#### 1 Yleisiä ongelmia

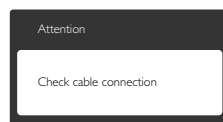
##### Ei kuvaa (virran LED ei pala.)

- 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 (virran LED on valkoinen.)

- Varmista, että tietokone on päällä.
- Varmista, että signaalikaapeli on liitetty tietokoneeseen.
- Varmista, että näytön kaapelin liittimet eivät ole vääntyneet. Jos liittimet ovat vääntyneet, vaihda kaapeli uuteen.
- Energiansäästötoiminto on ehkä aktivoitu.

##### Näytöllä lukee



- Varmista, että näytön kaapeli on yhdistetty tietokoneeseen. (Katso myös pikaopas).
- Tarkista, ovatko näytön kaapelin liittimet vääntyneet.
- Varmista, että tietokone on päällä.

##### AUTO-painike ei toimi.

- Auto-toiminto toimii ainoastaan analogisessa VGA-tilassa. Jos tulos ei tyydytä, voit säätää manuaalisesti OSD-valikosta.

##### Ohje

Auto-toiminto ei toimi DVI-digitaalillassa, koska sitä ei tarvita.

##### Näkyvää savua tai kipinöintiä.

- Älä suorita mitään vianetsintävaihetta.
- Irrota näyttö välittömästi verkkovirrasta turvallisuussyistä.
- Ota yhteyttä Philipsin asiakaspalveluun välittömästi.

#### 2 Kuvaan liittyviä ongelmia

##### Kuva ei ole keskellä.

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Säädä kuvan paikkaa OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

##### Näytön kuva värähtelee.

- Varmista, että signaalikaapeli on yhdistetty näyttöohjaimen tai PC-tietokoneeseen.

##### Näytöllä on pystysuora värinä.



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädöillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

## 9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

### Näytöllä on vaakasuoria värinäitä.



- Säädä kuvaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto"-toimintoa.
- Poista vaakasuorat juovat OSD-valikon Setup (Asetus) -vaihtoehdon Phase/Clock (Tila/Kello) -säädoillä. Se on voimassa vain VGA-tilassa.

### Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma.

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

### "Jlkkikuvien", "kiinni palamisen" tai "haamukuvien" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen"-ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuvat" ja "haamukuvat". "Kiinni palaminen", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö monitoripaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" katoava vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Pahat "kiinnipalamisen" tai "jälkikuvien" tai "haamukuvien" merkit eivät häviä, eikä niitä voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

### 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 nestekiteen nykyteknologiaan kuuluvia ominaisuuksia, katso lisätietoja pikselitakuusta.

### "Virta päällä" -valo on häiritsevän kirkas.

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

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

## 9.2 SmartControl Premiumista usein kysyttyä

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

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

**Kysymys 2: SmartControl Premiumin toiminnot toimivat hyvin aikaisemmin, mutta ei enää, mitä voin tehdä?**

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

- Vaihda videon graafinen adapteri.
- Päivitä videon ajuri
- Käyttöjärjestelmätoiminto, 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 My Computer (Oma tietokone) ja napsauttamalla Properties (Asetukset) -> Hardware (Laitteisto) -> Device Manager (Laittehallinta).
- Jos Näyttö (Monitor) -kohdassa lukee "Plug and Play Monitor", joudut asentamaan sen uudelleen. Poista SmartControl Premium ja asenna se uudelleen.

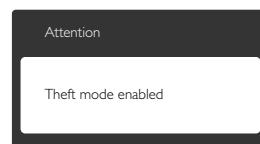
**Kysymys 3: Kun SmartControl Premiumin asennuksen jälkeen napsautetaan SmartControl Premium -välilehteä, mitään ei ilmesty vähään aikaan tai tulee virheilmoitus, mitä tapahtui?**

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

Jos se ei edelleenkään toimi, olemme pahoillamme, että kyseistä grafiikka-adapteria ei tueta. Mene Philipsin websivulle ja tarkista, onko saatavissa päivitettyä SmartControl Premiumin laiteohjainta.

**Kysymys 4: Kun napsautan Product Information (Tuotetietoja), 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. Poista SmartControl Premium ja asenna se uudelleen.



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

**V.:** Philips-palvelukeskuksella on oikeus kysyä laillista tunnistusta ja valtuutusta näytön omistajan toteamiseksi.

### 9.3 Usein kysyttyä - Yleisiä

**Kysymys 1: Mitä minun tulee tehdä, kun näytölle ilmestyy viesti "Cannot display this video mode" (Tätä videotilaa ei voi näyttää) näyttöä asentaessani?**

**V.:** Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 1920 x 1080, 60 Hz.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
- Valitse Windows Käynnistys-valikossa Settings (Asetukset)/Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Control Panel (Ohjauspaneelin) Display (Näyttö). Valitse Display Control Panel (Ohjauspaneelin näyttöissä) "Settings" (Asetukset)-välilehti. Siirrä asetukset-välilehdellä olevan "desktop area" (työpöytäalue) -laatikon vierityspalkki 1920 x 1080 pikseliä kohdalle.
- Avaa "Advanced Properties" (Lisäominaisuudet) ja aseta Refresh Rate (Virkistystaajuus) 60 Hz:iin ja napsauta OK.
- Käynnistä tietokone uudelleen ja tee kohdat 2 ja 3 uudelleen tarkistaaksesi, että PC-tietokoneen asetukset ovat 1920 x 1080, 60 Hz.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips näyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

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

**V.:** Näytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz: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 määräävät käytössä olevat tarkkuudet. Valitse haluamasi tarkkuus Windows® Control Panel (Ohjauspaneelin) "Display properties" (Näytössä)..

**Kysymys 5: Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutunäyttö (OSD) -valikossa?**

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

**Kysymys 6: Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?**

**V.:** Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla iskuilla ja että se suojataan teräviltä ja tylsiltä esineiltä. Koskiessasi näyttöön, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

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

**V.:** Käytä normaaliin puhdistukseen puhdasta, pehmeää liinaa. 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,

## 9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

- Paina "OK" saadaksesi näkyviin OSD (On Screen Display) -valikon
  - Paina "Down Arrow" (Alas-nuolta) valitaksesi vaihtoehdon "Color" (Väri), paina sitten "OK" päästäksesi värin asetukseen, asetuksia on kolme kuten alla.
1. Color Temperature (Väriämpötila); 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".
  2. sRGB; tämä on standardiasetus, joka varmistaa oikeiden värien vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit, jne).
  3. User Define (Käyttäjän määräämä); käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

### **Huom:**

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, 6504 K, on valkoinen.

### **Kysymys 9: Voinko liittää näyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?**

- V.: Kyllä. Kaikki Philips 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 10: Onko Philips-näytöissä Plug-and-Play-toiminto?**

- V.: Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows 7, Vista, XP, NT, Mac OSX ja Linux -järjestelmien kanssa

### **Kysymys 11: Mitä paneelin Image Sticking, Image Burn-in, After Image ja Ghost Image tarkoittavat?**

- V.: Pidemmän aikaa näytöllä oleva pysäytyskuva saattaa aiheuttaa näytölläsi "kiinni palaminen" -ilmiön, josta käytetään myös termejä "jälkikuva" ja "haamukuva". "Kiinni palaminen", "jälkikuva" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö monitoripaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia "kiinni palaminen" tai "jälkikuva" tai "haamukuvat" katovaa vähitellen tietyn ajan kuluttua siitä, kun virta on sammutettu. Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

### **Varoitus**

Vakavat "kiinni palamisen" tai "jälkikuva" tai "haamukuvat" ongelmat eivät häviä ja niitä ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

### **Kysymys 12: Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?**

- V.: Näyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920x1080, 60Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.





2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips Electronics N.V.:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään Koninklijke Philips Electronics N.V.:n myöntämällä lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman ennakkoilmoitusta.

Versio: M3221BE1T