



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

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	19
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	23

# Sisällysluettelo

1.	Tärkeää .....	1
1.1	Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito.....	1
1.2	Oppaassa käytetyt merkinnät..	2
1.3	Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen .....	3
2.	Näytön asennus.....	5
2.1	Asennus.....	5
2.2	Näytön käyttäminen.....	6
3.	Kuvan optimointi.....	9
3.1	SmartImage .....	9
3.2	SmartContrast .....	10
4.	Ambiglow (356M6QDS, 356M6QJA) .....	11
5.	FreeSync (356M6QDS, 356M6QJA) .....	12
6.	Tekniset tiedot .....	13
6.1	Tarkkuus & esiasetusilat .....	17
7.	Virranhallinta.....	18
8.	Asiakaspalvelu ja takuu .....	19
8.1	Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa .....	19
8.2	Asiakaspalvelu ja takuu .....	22
9.	Vianetsintä ja usein kysyttyä ..	23
9.1	Ongelmatilanteet.....	23
9.2	Usein kysyttyä - Yleisiä.....	24

# 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 takuuhuoltoon 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

- Pidä näyttö poissa suorasta auringonvalosta, hyvin voimakkaista kirkaista valoista ja loitolla kaikeista muista lämmönlähteistä. Pitkäaikainen altistus tämän tyyppiselle ympäristölle voi johtaa näytön värinmuutokseen ja vaurioon.
- Poista esineet, jotka voivat pudota tuuletusaukkoihin tai estää näytön elektroniikan kunnollisen jäähdytyksen.

- Älä tuki kotelon jäähdytysaukkoja.
- Sijoita näyttö siten, että pistorasia ja virtapistoke ovat hyvin ulottuvilla.
- Jos näyttö on suljettu irrottamalla virtakaapeli tai -johto, on odotettava kuusi sekuntia ennen sen kytkemistä takaisin.
- Käytä aina Philipsin toimittamaa hyväksyttyä virtajohtoa. Jos virtajohto on hävinnyt, ota yhteyttä paikalliseen huoltopisteeseen. (Katso lisätiedot kohdasta Asiakaspalvelukeskus)
- Älä kohdista näytölle rajuja värinöitä 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.

## I. Tärkeää

- 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.
- 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 32-104°F
  - Kosteus: 20-80% RH

### Tärkeitä tietoja kiinni palamisesta / haamukuvista

- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen. Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos näytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita. Keskeyttämätön pysäytyskuvien tai liikkumattomien kuvien näyttäminen pitkiä aikoja voi aiheuttaa näytöllä "kiinni palamiset", joka tunnetaan myös "jälkikuvat" tai "haamukuvat".
- "Kiinni palamiset", "jälkikuvat" tai "haamukuvat" on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Useimmissa tapauksissa "kiinnipalamiset" tai "jälkikuvat" tai "haamukuvat" häviävät asteittaisesti jonkin ajan kuluttua, kun virta on kytketty pois päältä.

### Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoiminen tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin

"kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei 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.

### Huomautus

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:

### Huomautus

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

### Huomio

Symboli tarkoittaa tietoja, joiden avulla käyttäjä voi estää laitteiston mahdollisen

## 1. Tärkeää

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.

---

## 1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen

Sähkö- ja elektroniikkalaiteromun - WEEE



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU 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.

## Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

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

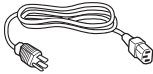
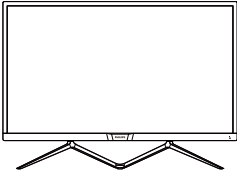
To learn more about our recycling program please visit:

<http://www.philips.com/a-w/about/sustainability.html>

## 2. Näytön asennus

### 2.1 Asennus

#### 1 Pakkauksen sisältö



Sähköjohto



\* CD



\* DP



\* HDMI



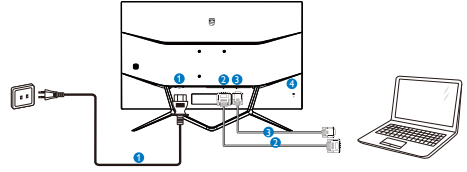
\* DVI



\* VGA

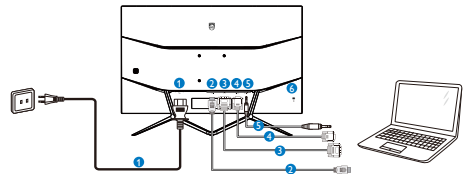
\* Vaihtelee alueen mukaan

#### 2 Yhdistäminen tietokoneeseen 356M6QS



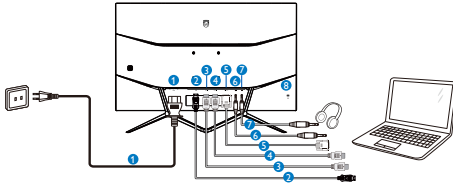
- 1 AC-virtatulo
- 2 DVI-D-tulo
- 3 VGA-tulo
- 4 Kensington-varkaudenestolukko

#### 356M6QDS



- 1 AC-virtatulo
- 2 HDMI-tulo
- 3 DVI-D-tulo
- 4 VGA-tulo
- 5 HDMI-audiolähtö
- 6 Kensington-varkaudenestolukko

356M6QJA



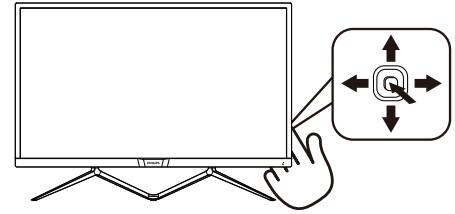
- 1 AC-virtatulo
- 2 DisplayPort-tulo
- 3 HDMI 1-tulo
- 4 HDMI 2-tulo
- 5 VGA-tulo
- 6 Audiotulo
- 7 Kuulokelähtö
- 8 Kensington-varkaudenestolukko

Kytke PC:hen

1. Kytke virtajohto tiukasti näytön taakse.
2. Katkaise tietokoneesta virta ja irrota sen virtajohto pistorasiasta.
3. Yhdistä näytön signaalijohto tietokoneen takana olevaan videoliitäntään.
4. Yhdistä tietokoneen ja näytön virtajohdot lähellä olevaan virtajohtoon.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.

2.2 Näytön käyttäminen

1 Ohjauspainikkeiden kuvaus



1		Katkaise virta pitämällä painettuna yli kolmen sekunnin ajan. Kytke näyttöön virta painamalla.
2		Siirry kuvaruutuvalikkoon. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
3		356M6QS, 356M6QDS: Muuta näytön formaatti. 356M6QJA: Säädä kaiuttimen äänenvoimakkuutta. Säädä kuvaruutuvalikkoa.
4		Muuta signaalitulolähdettä. Säädä kuvaruutuvalikkoa.
5		SmartImage. Useita valintoja: FPS, Racing (Kilpailu), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2) LowBlue-tila ja Off (Pois). Palaa edelliselle kuvaruutuvalikkotasolle.



## 2. Näytön asennus

### 2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

#### Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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

#### 356M6QS

LowBlue Mode	On	
	Off	✓
Input		
Picture		
Color		
Language		
OSD Setting		
▼		

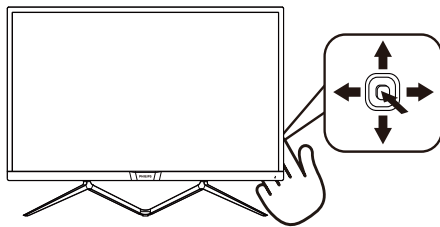
#### 356M6QDS

Ambiglow	Off	
	Auto	
LowBlue Mode	SmartBiasLight	
Input		
Picture		
Audio		
Color		
▼		

#### 356M6QJA

Ambiglow	Off	
	Auto	
LowBlue Mode	SmartBiasLight	
Input		
Picture		
SmartSize		
Audio		
▼		

### Säätöpainikkeiden perusohje



Käyttääksesi kuvaruutuvalikkoa tässä Philips-näytössä, käytä yksittäistä vaihtopainiketta näytön kehyksen alapuolella. Yksittäinen painike toimii, kuten ohjaussauva. Siirtääksesi kohdistinta, vaihda painiketta neljään suuntaan. Paina painiketta valitaksesi halutun toiminnon.

#### OSD-valikko

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

## 2. Näytön asennus

Main menu	Sub menu		
Ambilight (356M6QDS, 356M6QJA)	Off		
	Auto	Bright, Brighter, Brightest	
	SmartBiasLight	Bright, Brighter, Brightest	
LowBlue Mode	On	1,2,3	
	Off		
Input	VGA		
	DVI (356M6QS, 356M6QDS)		
	HDMI 1.4 (356M6QDS, 356M6QJA)		
	HDMI 1.4 (356M6QJA)		
	DisplayPort (356M6QJA)		
Picture	Picture Format (356M6QS, 356M6QDS)	Wide Screen, 4:3	
	Brightness	0-100	
	Contrast	0-100	
	Sharpness	0-100	
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest	
	SmartContrast	On, Off	
	SmartFrame	On, Off	
		Size: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
		Brightness: 0-100	
		Contrast: 0-100	
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6	
		Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan (356M6QDS, 356M6QJA)	On, Off	
Panel Size		17": (5:4) 19": (5:4) 19"W: (16:10) 22"W: (16:10) 18.5"W": (16:9) 19.5"W: (16:9) 20"W: (16:9) 21.5"W: (16:9) 23"W: (16:9) 24"W: (16:9) 27"W: (16:9) 34.6"W(16:9)	
SmartSize (356M6QJA)	1:1		
	Aspect		
Audio (356M6QDS, 356M6QJA)	Volume	0-100	
	Stand-Alone (356M6QJA)	On, Off	
	Mute	On, Off	
	Audio Source (356M6QJA)	Audio In, HDMI 1, HDMI 2, DisplayPort	
Color	Color Temperature	Native, 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K	
	sRGB		
	User Define	Red: 0-100 Green: 0-100 Blue: 0-100	
Language	English, Deutsch, Español, Ελληνική, Français, Italiano, Magyar, Nederlands, Português, Português do Brasil, Polski, Русский, Svenska, Suomi, Türkçe, Čeština, Українська, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어		
OSD Settings	Horizontal	0-100	
	Vertical	0-100	
	Transparency	Off, 1, 2, 3, 4	
	OSD Time Out	5s, 10s, 20s, 30s, 60s	
Setup	Auto		
	H.Position	0-100	
	V.Position	0-100	
	Phase	0-100	
	Clock	0-100	
	Resolution Notification	On, Off	
	Reset	Yes, No	
	Information		

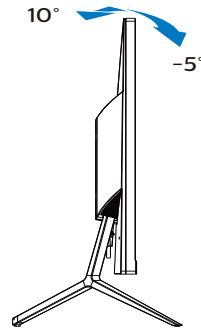
### 3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 1920 x 1280, 60 Hz. Kun näyttöön kytketään virta eri tarkkuudella, ruudulla näkyy varoitus: Parhaat tulokset saat tarkkuudella 1920 x 1280, 60 Hz.

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

### 4 Säättömahdollisuudet

Kallistus



## 3. Kuvan optimointi

### 3.1 SmartImage

#### 1 Määritelmä?

SmartImage-asetukset 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.

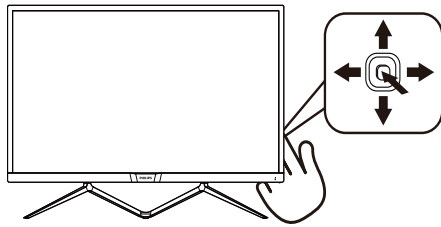
#### 2 Mihin tarvitsen sitä?

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.

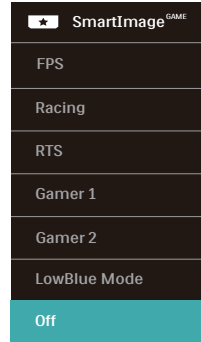
#### 4 Miten käynnistän SmartImage-asetukset?



1. Käynnistä SmartImage näyttöruudulla napauttamalla painiketta vasemmalle.

2. Vaihda ylös tai alas valitaksesi vaihtoehdoista FPS, Kilpa-ajo, RTS, Pelaaja 1, Pelaaja 2, LowBlue-tila ja Pois.
3. SmartImage näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit myös vahvistaa valinnan napauttamalla vasemmalle.

Valittavissa on seitsemän tilaa: FPS, Kilpa-ajo, RTS, Pelaaja 1, Pelaaja 2, LowBlue-tila ja Pois.



- **FPS:** FPS (First Person Shooters) -pelin pelaamiseen. Parantaa pimeään teeman mustan tason yksityiskohtia.
- **Racing (Kilpailu):** Racing (Kilpailu) -pelin pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkean värikylläisyyden.
- **RTS:** RTS (Real Time Strategy) -pelin pelaamiseen. Käyttäjän valitsema osa voidaan korostaa RTS-peleissä (SmartFrame-toiminnolla). Kuvan laatua voi säätää korostetussa osassa.
- **Gamer 1 (Pelaaja 1):** Käyttäjän valitsemat asetukset tallennetaan Gamer 1 (Pelaaja 1):nä.
- **Gamer 2 (Pelaaja 2):** Käyttäjän valitsemat asetukset tallennetaan Gamer 2 (Pelaaja 2):nä.
- **LowBlue-tila:** LowBlue-tila on helppo silmille ja lisää tuottavuutta. Tutkimukset ovat osoittaneet, että

### 3. Kuvan optimointi

samoin kuin ultraviolettisäteily voi aiheuttaa vahinkoa silmille, LED-näyttöjen lyhyen aallonpituuden siniset säteet voivat vahingoittaa silmiä ja haitata näköä ajan mittaan. Hyvinvointia varten luotu Philipsin LowBlue-tila käyttää lykästä ohjelmistoteknologiaa, joka vähentää haitallista lyhyen aallonpituuden sinistä valoa.

- **Off (Pois päältä):** Ei SmartImage<sup>GAME</sup>-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.

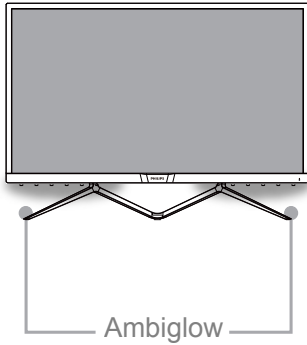
### 2 Mihin tarvitsen sitä?

Haluat parhaan mahdollisen visuaalisen selkeyden ja katselumukavuuden kaikenlaiselle sisällölle. SmartContrast seuraa dynaamisesti kontrasteja ja säätää 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 SmartContrast se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säätää värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

## 4. Ambiglow (356M6QDS, 356M6QJA)



### 1 Mistä on kyse?

Ambiglow lisää uuden ulottuvuuden katsomiskokemukseesi. Tämä patentoitu Philips-tekniikka käyttää kahta riviä kirkkaita LED-valoja, jotka projisoivat valon hohtoa näytön alaosasta. Innovatiivinen Ambiglow-suoritin säätää jatkuvasta yleistä valon väriä ja kirkkautta vastaamaan näytön kirkkautta. Käyttäjän valinnat, kuten Automaattinen tila, 3-vaiheinen kirkkausasetus, antaa säätää tunnelmaa haluaksesi ja säätää vastaamaan käytettävissä olevaa seinäpintaa. Pelaatpa nopeita 3D- tai 2D-pelejä tai katsot elokuvia, Philips Ambiglow tarjoaa sinulle ainutlaatuisen ja vangitsevan katsomiskokemuksen.


### 2 Miten se toimii?

On suositeltavaa himmentää huoneen valaistus maksimaalisen tehoston aikaansaamiseksi. Varmista, että Ambiglow on asetettu "päällä"-tilaan. Käynnistä elokuvat tai pelaa

peliiä tietokoneella. Monitori reagoi asianmukaisilla väreillä luoden halo-tehoston, joka vastaa yleistä kuvaa näytöllä. Voit myös valita manuaalisesti Kirkas-, Kirkaampi- ja Kirkkain-tilan tai ambiglow-toiminnon Pois-tilan mieltymyksesi mukaan, mikä vähentää silmien rasitusta pitkäkestoisessa käytössä.

### 3 Miten Ambiglow otetaan käyttöön?

Ambiglow-toiminnon voi valita OSD-valikolla painikkeita painamalla ▲▼ ja valitsemalla ja painamalla "OK"-painiketta valinnan vahvistamiseksi:

1. Paina  -painiketta.
2. Valitse [Ambiglow].
3. Kytkeäksesi Ambiglow-toiminnon päälle vai valitse Poikkeama-valaistustila, valitse [Automaattinen] tai [SmartBiasLight].

 Ambiglow	Off	
	Auto	
 LowBlue Mode	SmartBiasLight	
 Input		
 Picture		
 Audio		
 Color		
▼		

## 5. FreeSync (356M6QDS, 356M6QJA)



Tietokonepelien visuaalisuus on pitkään ollut haaste, sillä grafiikkaprosessorit (GPU) ja näytöt päivittyvät eri nopeudella. Grafiikkaprosessori saattaa renderöidä monta uutta kuvaa siinä ajassa, kun näyttö päivittyy kerran. Näytössä näkyvä kuva on yhdistelmä GPU:n renderöimien kuvien osista. Tästä käytetään nimitystä "tearing". Pelaajat voivat korjata tämän ongelman v-sync-nimisellä toiminnolla, mutta siinäkin on haittapuolensa: kuva saattaa pätkiä, sillä GPU ei toimita uusia kuvia ennen näytön antamaa päivityspyyntöä.

V-sync vähentää myös kuvien määrää sekunnissa ja heikentää hiiren reagointia. AMD:n FreeSync™-teknologia antaa grafiikkaprosessorin päivittää näytön heti, kun uusi kuva on valmis. Näin tearing-ongelmat poistuvat ja pelaajat saavat nauttia sulavista ja toimivista grafiikoista.

Lista yhteensopivista näytönohjaimista.

- AMD Radeon R9 290
- AMD Radeon R9 285
- AMD Radeon R7 260X
- AMD Radeon R7 260
- Prosessorit: 2014 A-sarjan Desktop ja Mobility APU:t
  - AMD A10-7850K
  - AMD A10-7800
  - AMD A10-7700K
  - AMD A8-7600
  - AMD A6-7400K
- Käyttöjärjestelmä
  - Windows 7 tai 8
- Näytönohjain: R9 290 -sarja & R7 260 -sarja
  - AMD Radeon R9 295X2
  - AMD Radeon R9 290X

## 6. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	IPS-teknologia
Taustavalo	LED
Paneelin koko	34,6" W (87,9 cm)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,402 (V) mm x 0,388 (P) mm
SmartContrast	50,000,000:1
Kontrastiaika (tyyp.)	14 ms (GtG)
SmartResponse-aika (tyyp.)	5 ms (GtG)
Optimaalinen resoluutio	1920x1280 @ 60Hz
Katselukulma (tyyp.)	178° (V) / 178° (P), C/R > 10
Kuvan parannus	SmartImage
Pystyvirkistystaajuus	50Hz-76Hz ( analoginen, digitaalinen) 48Hz-76Hz ( HDMI); 48Hz-76Hz(FreeSync for HDMI) 48Hz-76Hz ( DP); 48Hz-76Hz(FreeSync for DP)
Vaakataajuus	30KHz-83KHz ( analoginen, digitaalinen) 30KHz-85KHz ( HDMI); 30KHz-85KHz (FreeSync for HDMI) 30KHz-85KHz ( DP); 30KHz-85KHz (FreeSync for DP)
sRGB	KYLLÄ
LowBlue-tila	KYLLÄ
Monitorin värit	16,7M
Väriasteikko	NTSC 72% (CIE1931)
Ambiglow	KYLLÄ
Välkkymätön	KYLLÄ
Liitäntä	
Tulosignaali	356M6QS: VGA (Analoginen), DVI (Digitaalinen) 356M6QDS: VGA (Analoginen), DVI (Digitaalinen), HDMI 1.4 (Digitaalinen) 356M6QJA: VGA (Analoginen), HDMI 1.4 x 2 (Digitaalinen), DisplayPort 1.2 (Digitaalinen)
Audiotulo/-lähtö	356M6QDS: HDMI-audiolähtö 356M6QJA: Tietokoneaudiotulo, Kuulokelähtö
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus
Mukavuus	
Sisäänrakennettu kaiutin	5Wx2 (356M6QJA)
OSD:n kielet	Englanti, Saksa, Espanja, Kreikka, Ranska, Italia, Unkari, Hollanti, Portugali, Brasilian portugali, Puola, Venäjä, Ruotsi, Suomi, Turkki, Tšekki, Ukraina, Yksinkertaistettu kiina, Perinteinen kiina, Japani, Korea

Kuva/Näyttö	
Muut helppokäyttötoiminnot	VESA-kiinnitys (100 x 100 mm), Kensington-lukko
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX
Jalusta	
Kallistus	-5 / +10 astetta

Virta (356M6QS)			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	43,70W (tyyp.)	43,04W (tyyp.)	42,92W (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	<0,5W (tyyp.)	<0,5W (tyyp.)	<0,5W (tyyp.)
Pois päältä	<0,3W (tyyp.)	<0,3W (tyyp.)	<0,3W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	149,15 BTU/h (tyyp.)	146,91 BTU/h (tyyp.)	146,48 BTU/h (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	<1,71 BTU/h (tyyp.)	<1,71 BTU/h (tyyp.)	<1,71 BTU/h (tyyp.)
Pois päältä	<1,02 BTU/h (tyyp.)	<1,02 BTU/h (tyyp.)	<1,02 BTU/h (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

Virta (356M6QDS)			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	43,64W (tyyp.)	43,15W (tyyp.)	43,32W (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	<0,5W (tyyp.)	<0,5W (tyyp.)	<0,5W (tyyp.)
Pois päältä	<0,3W (tyyp.)	<0,3W (tyyp.)	<0,3W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	148,95 BTU/h (tyyp.)	147,26 BTU/h (tyyp.)	147,85 BTU/h (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	<1,71 BTU/h (tyyp.)	<1,71 BTU/h (tyyp.)	<1,71 BTU/h (tyyp.)
Pois päältä	<1,02 BTU/h (tyyp.)	<1,02 BTU/h (tyyp.)	<1,02 BTU/h (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

Virta (356M6QJA)			
Sähkönkulutus	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz



## 6. Tekniset tiedot

Normaalikäyttö	39,93W (tyyp.)	43,61W (tyyp.)	50,91W (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	<0,5W (tyyp.)	<0,5W (tyyp.)	<0,5W (tyyp.)
Pois päältä	<0,3W (tyyp.)	<0,3W (tyyp.)	<0,3W (tyyp.)
Lämmönhukka*	AC-ottojännite 100 VAC, 50Hz	AC-ottojännite 115 VAC, 60Hz	AC-ottojännite 230 VAC, 50Hz
Normaalikäyttö	136,3 BTU/h (tyyp.)	148,8 BTU/h (tyyp.)	173,8 BTU/h (tyyp.)
Lepotila (Valmiustila)	<1,71 BTU/h (tyyp.)	<1,71 BTU/h (tyyp.)	<1,71 BTU/h (tyyp.)
Pois päältä	<1,02 BTU/h (tyyp.)	<1,02 BTU/h (tyyp.)	<1,02 BTU/h (tyyp.)
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkky)		
Virransyöttö	Sisäänrakennettu, 100–240 VAC, 50–60Hz		

### Mitat

Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	793 x 538 x 242 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	793 x 452 x 53 mm
Tuotepakkauksen kanssa (LxKxS)	889 x 664 x 298 mm

### Paino

Tuote jalustalla	7,10 kg (356M6QS) 7,20 kg (356M6QDS) 7,50 kg (356M6QJA)
Tuote ilman jalustaa	6,68 kg (356M6QS) 6,78 kg (356M6QDS) 7,08 kg (356M6QJA)
Tuotepakkauksen kanssa	10,49 kg (356M6QS) 10,57 kg (356M6QDS) 11,22 kg (356M6QJA)

### Käyttöolosuhteet

Lämpötila-alue (käyttö)	0°C – 40°C
Suhteellinen kosteus (käytössä)	20–80 %
Ilmanpaine (käytössä)	700–1060 hPa
Lämpötila-alue (ei käytössä)	-20°C to 60°C
Suhteellinen kosteus (ei käytössä)	10–90 %
Ilmanpaine (ei käytössä)	500–1060 hPa

## 6. Tekniset tiedot

Ympäristö ja energia	
ROHS	KYLLÄ
Pakkaus	100% kierrätettävä
Erityiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
EnergyStar	KYLLÄ
Säädöstenmukaisuus ja standardit	
Sääntömääräiset hyväksynnät	CE Mark, FCC Class B, CU-EAC, RCM, CCC,CU, ISO9241-307,EPA
Kaappi	
Väri	Musta
Valmis	Kiiltävä/Pinta

### Huomautus

1. Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta. Lataa esitteen viimeisin versio osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
2. Älykäs vasteaika on optimaalinen arvo joko GtG- tai GtG (BW) -testeissä.

## 6.1 Tarkkuus & esiasetustilat

- 1 Maksimitarkkuus  
1920x1080 @ 60 Hz (analoginen tulo)  
1920x1080 @ 60 Hz (digitaalinen tulo)
- 2 Suositeltava resoluutio  
1920x1080 @ 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
35,16	800x600	56,25
37,88	800x600	60,32
48,08	800x600	72,19
46,88	800x600	75,00
47,73	832x624	74,55
48,36	1024x768	60,00
56,48	1024x768	70,07
60,02	1024x768	75,03
44,77	1280x720	59,86
60,00	1280x960	60,00
63,89	1280x1024	60,02
79,98	1280x1024	75,03
55,94	1440x900	59,89
65,29	1680x1050	59,95
67,50	1920x1080	60,00

### Huomautus

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920x1080 @ 60 Hz. Varmistaaksesi parhaan kuvanlaadun, noudata tätä resoluutiosuositusta.

## 7. Virranhallinta

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:

### 356M6QS

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkökäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	43,7 W (tyyp.), 45,5 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	<0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Pois päältä	POIS	-	-	<0,3 W (tyyp.)	POIS

### 356M6QDS

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkökäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	43,5 W (tyyp.), 48,5 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	<0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Pois päältä	POIS	-	-	<0,3 W (tyyp.)	POIS

### 356M6QJA

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkökäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	39,9 W (tyyp.), 57,5 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	<0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Pois päältä	POIS	-	-	<0,3 W (tyyp.)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1920 x 1080
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 100%
- Värlämpötila: 6500K puhtaan valkoisella kuviolla



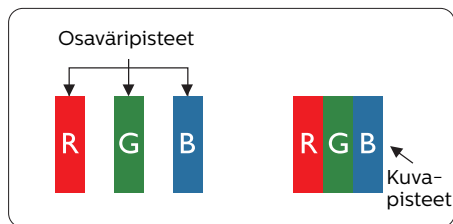
#### Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

## 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 kuvapistevirheiden tai osaväripisteiden vikoja ei kuitenkaan voida aina välttää. Kukaan valmistaja ei pysty takaamaan, että kaikkien TFT-näyttöjen kaikki kuvapistevirheet 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 virheettömiä. Lisäksi Philips määrittelee vielä tiukemmat rajat tietyille virheyhdistelmille, jotka ovat muita näkyvämpiä. Takuu on voimassa kaikkialla maailmassa.



#### Kuvapisteeet ja osaväripisteet

Kuvapistee (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta

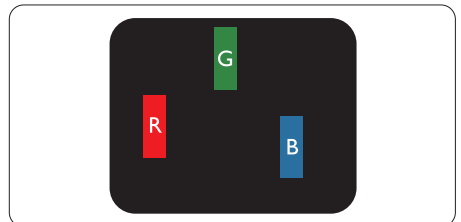
(R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteeet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripisteettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripisteettä ovat sammuksissa, ne näkyvät yhtenä mustana kuvapisteenä. Jos vain yksi tai kaksi osaväripisteettä palaa, yhteistuloksena näkyy yksi muunvärinen kuvapistee.

#### Erityyppiset kuvapistevirheet

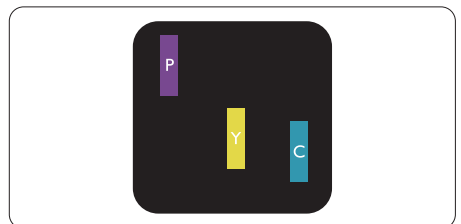
Kuvapistevirheiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripisteitä.

#### Kirkkaat pisteet

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



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripisteettä:

- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen

## 8. Asiakaspalvelu ja takuu

- vihreä + sininen = syaani  
(vaaleansininen)



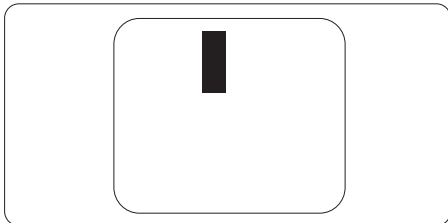
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

### Huomautus

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

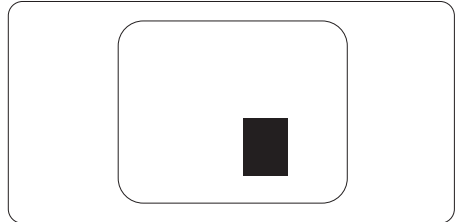
### Mustat kirkaat pisteet

Mustat kirkaat 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.

KIRKASPISTEVIKHEET	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
MUSTAPISTEVIKHEET	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
KUVAPISTEVIKHEIDEN KOKONAISMÄÄRÄ	HYVÄKSYTTÄVÄ TASO
Kaikentyyppisten kirkas- ja mustapistevirheiden kokonaismäärä	5 tai vähemmän

#### ☰ Huomautus

- 1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe

## 8.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoitteesta [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) tai ota yhteyttä paikalliseen Philips-asiakaspalvelukeskukseen.

Saadaksesi laajennetun takuun, jos haluat jatkaa yleistä takuuajaa, sertifioidulla huoltokeskuksellamme on tarjolla Out of Warranty (Takuu lopussa) -palvelupaketti.

Jos haluat käyttää tätä palvelua, varmista, että ostat tämän palvelun 30 kalenteripäivän sisällä alkuperäisestä ostopäivämäärästä. Palveluun kuuluu jatkettuna takuuajana nouto-, korjaus- ja palautuspalvelu, käyttäjä on kuitenkin vastuussa kaikista kertyneistä kustannuksista.

Jos sertifioitu huoltokumppani ei pysty suorittamaan tarvittavia korjauksia tarjotun laajennetun takuupaketin puitteissa, etsimme sinulle vaihtoehtoisia ratkaisuja, mikäli mahdollista, ostamasi jatkettun takuuajan sisällä.

Ota yhteyttä Philips-asiakaspalveluedustajaan tai ota yhteyttä paikalliseen huoltokeskukseen (asiakaspalvelupuhelinnumero) saadaksesi lisätietoja.

Philipsin asiakaspalvelukeskuksen numero on listattu alla.

• Paikallinen vakiotakuuajaksi	• Jatkettu takuuajaksi	• Kokonaistakuuajaksi
• Vaihtelee alueittain	• + 1 vuosi	• Paikallinen vakiotakuuajaksi +1
	• + 2 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuajaksi +2
	• + 3 vuotta	• Paikallinen vakiotakuuajaksi +3

\*\*Alkuperäinen ostosite ja laajennetun takuun osto vaaditaan.

### Huomautus

Katso paikallinen huoltonumero tärkeiden tietojen oppaasta, joka on saatavilla [Philips-tukisivustolla](#).



## 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

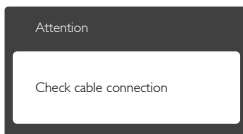
##### Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- Varmista, että virtajohto on liitetty sekä pistorasiaan että näytön taakse.
- Varmista ensin, että näytön etuosassa oleva näppäin on OFF (Pois) -asennossa. Paina näppäin sen jälkeen ON (Päällä) -asentoon.

##### Ei kuvaa (virran LED on valkoinen)

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

##### Näytöllä lukee



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

##### Näkyvää savua tai kipinöintiä

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

#### 2 Kuvaan liittyviä ongelmia

##### Näytön kuva värähtelee

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

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

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

##### “Jlkikuvien”, “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 “jälkikuva” ja “haamukuva”. “Kiinni palaminen”, “jälkikuvat” tai “haamukuvat” on yleisesti tunnettu ilmiö nestekidenäyttöpaneelitekniikassa. Valtaosassa tapauksia “kiinni palaminen” tai “jälkikuvat” tai “haamukuvat” katoavat 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.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi

## 9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

johtaa vakaviin “kiinni palaminen”-, “jälkikuva”- tai “haamukuva”- oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei 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.

Lisätietoja löydät

Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

### 3 Ääniongelmia

**Ei ääntä**

- Tarkista, onko äänikaapeli kytketty PC:hen ja näyttöön oikein.
- Varmista, ettei ääntä ole mykistetty. Paina OSD "Menu (Valikko)", valitse "Audio" ja sen jälkeen "Mute (Mykistä)". Tarkasta, onko se "Off (Pois päältä)" -asennossa.
- Paina OSD:n pääohjauksen toimintoa "Volume (Äänenvoimakkuus)" äänenvoimakkuuden säätämiseksi.

---

## 9.2 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?

**Vastaus:** Suositeltu tarkkuus tälle näytölle: 1920 x 1280, 60Hz.

- Irrota kaikki kaapelit ja liitä PC-tietokoneesi aikaisemmin käyttämäsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings (Asetukset)/Control Panel (Ohjauspaneeli). Valitse Control Panel (Ohjauspaneeli) -ikkunassa Display (Näyttö) -kuvake. Valitse ohjauspaneelin Display (Näytössä) "Settings (Asetukset)" -välilehti. Siirrä Setting (Asetukset) -välilehdellä olevan "desktop area (työpöytäalue)" -laatikon vierityspalkki 1920 x 1280 pikseliä kohdalle.
- Avaa "Advanced Properties (Lisäominaisuudet)" ja aseta 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 1280, 60Hz.
- Sammuta tietokone, irrota vanha näyttö ja liitä Philips nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

**Kysymys 2:**

**Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?**

**Vastaus:** Nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus on 60 Hz. Jos näytöllä ilmenee häiriöitä, voit yrittää poistaa ne muuttamalla virkistystaajuuden 75 Hz:ksi.

**Kysymys 3:**

**Mitä ovat käyttöoppaan .inf- ja .icm-tiedostot? Miten asennan ajurit (.inf ja .icm)?**

**Vastaus:** Nämä ovat näyttösi ajuritiedostoja. Asenna ajurit käyttöoppaan ohjeiden mukaisesti. Tietokoneesi saattaa

## 9. Vianetsintä ja usein kysyttyä

pyytää näyttösi ajureita (drivers) (.inf ja .icm tiedostot) tai ajurin levyä (driver disk), kun asennat näyttösi ensimmäistä kertaa.

**Kysymys 4:**

**Miten säädän tarkkuutta?**

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

**Kysymys 5:**

**Mitä teen, jos en ole varma tekemistäni näytön säädöistä kuvaruutuvalikossa?**

**Vastaus:** Paina ➡-painiketta ja palauta kaikki tehdasasetukset valitsemalla "Reset (Palauta)".

**Kysymys 6:**

**Onko LCD-näyttörüutu naarmunkestävä?**

**Vastaus:** Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkailla iskuille, ja että se suojataan teräviltä ja tylpiltä esineiltä. Käsitellessäsi näyttöä, varmista, että paneelin pintaan ei kohdistu painetta. Tämä saattaisi vaikuttaa näytön takuuseen.

**Kysymys 7:**

**Miten puhdistan LCD-näytön?**

**Vastaus:** 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?**

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

- Paina ➡ näyttääksesi OSD (kuvaruutuvalikko) -valikon
- Paina ↓ valitaksesi vaihtoehdon "Väri", paina sitten ➡ 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 värin vaihdon laitteesta toiseen (esim. digitaaliset kamerat, näytöt, tulostimet, skannerit jne).
  3. User Define (Käyttäjän määrittämä): Käyttäjä voi valita haluamansa väriasetukset säätämällä punaista, vihreää ja sinistä.

### ⓘ **Huomaus**

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

**Kysymys 9:**

**Voinko liittää**

nestekidenäyttöni mihin tahansa PC-, workstation- tai Mac-tietokoneeseen?

**Vastaus:** Kyllä. Kaikki Philips nestekidenäytöt 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-nestekidenäytöissä Plug and Play-toiminto?

**Vastaus:** Kyllä, näytöt ovat Plug-and-Play -yhteensopivia Windows 10/8.1/8/7, Mac OSX -järjestelmien kanssa

**Kysymys 11:**

Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

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

## Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoiminnan tai näytön säännöllisen virkistämistoiminnon laiminlyönti voi johtaa vakaviin "kiinni palaminen"-, "jälkikuva"- tai "haamukuva"-oireisiin, jotka eivät häviä, ja joita ei voi korjata. Takuu ei korvaa yllä lueteltuja vaurioita.

**Kysymys 12:**

Minkä vuoksi näyttöni teksti ei ole selvää ja näytöllä on epäselviä merkkejä?

**Vastaus:** Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 x 1280, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.



© 2017 Koninklijke Philips N.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

Top Victory Investments Ltd. tai jokin sen tytäryhtiöistä on valmistanut, tai se on niiden puolesta valmistettu, ja tuonut tämän tuotteen markkinoille. Top Victory Investments Ltd. on tämän tuotteen takuun myöntäjä. Philips ja Philips Shield Emblem ovat Koninklijke Philips N.V:n rekisteröityjä tavaramerkkejä ja niitä käytetään lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: 356M6QEIT