Gioco
278G4

www.philips.com/welcome

FI	Käyttöopas	1
	Asiakaspalvelu ja takuu	31
	Vianetsintä ja usein kysyttyä	36

PHILIPS

Sisällysluettelo

1. Tärkeää 1
   1.1 Turvallisuusohjeet ja laitteen hoito 1
   1.2 Oppaassa käytetyt merkinnät 2
   1.3 Tuotteen ja pakkausmateriaalin hävittäminen 3
   1.4 Tärkeitä turvallisuustietoja 4

2. Näytön asennus 5
   2.1 Asennus 5
   2.2 Näytön käyttäminen 7

3. Kuvan optimointi 10
   3.1 SmartImage^game 10
   3.2 SmartContrast 11
   3.3 Philips SmartControl 11

4. Ambiglow 18

5. Katso 3D:tä TriDef 3D -ohjelmistolla 19
   5.1 Tietokoneen järjestelmävaatimukset 19
   5.2 TriDef 3D -ohjelmiston asennusopas 19

6. Tekniset tiedot 21
   6.1 Tarkkuus & esiasetustilat 23

7. Virranhallinta 24

8. Säädöstietoja 25

9. Asiakaspalvelu ja takuu 31
   9.1 Philipsin takuu nestekidenäyttöjen kuvapistevirheiden tapauksessa 31
   9.2 Asiakaspalvelu ja takuu 33

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä 36
   10.1 Ongelmatilanteet 36
   10.2 SmartControl - Usein kysyttyä 37
   10.3 Ambiglow - Usein kysyttyä 38
   10.4 Usein kysyttyä - Yleisiä 39

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 pyydettäessä 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 kirkkaista valoista ja poissa kaikista 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 tärinöitä tai iskuja käytön aikana.
- Älä kolhi tai pudota näyttöä käytön tai kuljetuksen aikana.

Kunnossapito

- Älä aseta liikaa kuormitusta nestekidenäytön päälle, jottei näyttöön tule vaurioita. Siirrä näyttöä tarttumalla sen reunukseen. Älä nosta näyttöä niin, että sormet tai käsi koskettaa nestekidenäyttöpaneelia.
- 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.
- 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

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 aktivoinnin 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 vahingoittumisen tai tietokoneessa olevien tietojen häviämisen.

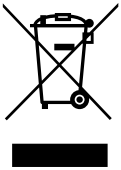
Varoitus

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

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.

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/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page.

1.4 Tärkeitä turvallisuustietoja

Optimaalinen 3 D-katsominen

Katsoaksesi 3D:tä optimaalisesti, on suositeltavaa:

- Istua vähintään 55 cm:n etäisyydellä kuvaruudusta.
- Asettaa monitori niin, ettei siihen osu suora auringonvalo, sillä se voi haitata 3D-kokemusta.

3D-terveysvaroitus

- Jos perheessäsi on epileptisten tai valoherkkyyskohtausten historiaa, ota yhteys terveydenhoidon ammattilaiseen ennen kuin altistat itsesi vilkkuvalle valolle, nopealle kuvien vaihtumiselle tai 3D-katselulle.
- Välttääksesi epämukavia tuntemuksia, kuten huimausta, päänsärkyä tai ajan ja paikan tajun hämärtymistä, on suositeltavaa olla katsomatta 3D:tä pitkiä aikoja yhtäjaksoisesti. Jos tunnet olosi epämukavaksi, lopeta 3D:n katsominen äläkä ryhdy heti mihinkään potentiaalisesti vaaralliseen toimintaan (esimerkiksi autolla ajaminen) ennen kuin oireet ovat hävinneet. Jos ongelmat eivät poistu, älä jatka 3D:n katsomista ennen kuin olet keskustellut terveydenhuollon ammattilaisen kanssa.
- Vanhempien on valvottava lasten 3D-katsomista ja varmistettava, etteivät he kärsi mistään yllämainituista epämukavista tuntemuksista. 3D-katsomista ei suositella alle kuusivuotiaille lapsille, koska heidän visuaalinen kykynsä ei ole vielä täysin kehittynyt.
- Älä käytä 3D-laseja mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin 3D-kuvien katsominen.

Pidä laseista hyvää huolta

- Älä altista 3D-laseja suoralle auringonpaisteelle, kuumuudelle, tulelle tai vedelle. Tämä voi johtaa tuotteen vioittumiseen tai tulipaloon.
- Älä pudota tai taivuta 3D-laseja äläkä kohdista linsseihin voimaa.
- Käytä linssien puhdistamiseen pehmeää liinaa (mikrokuitu tai puuvillaflanelli) välttääksesi niiden naarmuuntumisen. Älä koskaan suihkuta puhdistusainetta suoraan 3D-laseihin.
- Älä käytä puhdistuskemikaaleja, jotka sisältävät alkoholia, liuotinta, pinta-aktiivista ainetta, bentseeniä, tinneriä, hyttyskarkotetta tai voiteluainetta. Näiden kemikaalien käyttö voi johtaa värin haalistumiseen tai halkeiluun.

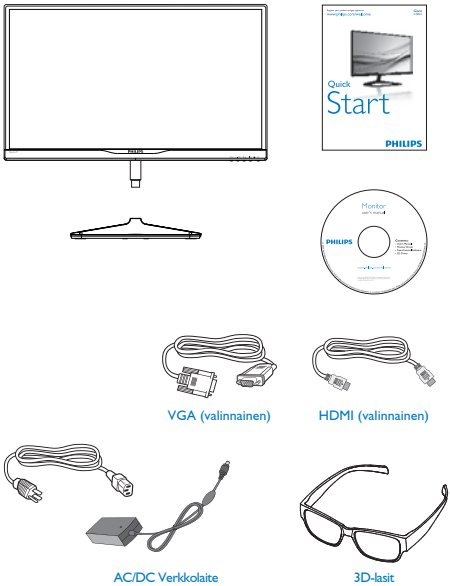
Ambiglow-terveysvaroitus

Vältä katsomasta suoraan Ambiglow LED-valoihin, sillä ne ovat hyvin kirkkaat ja voivat tilapäisesti sumentaa näön.

2. Näytön asennus

2.1 Asennus

1 Pakkauksen sisältö

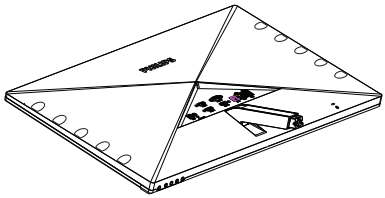


Huomautus

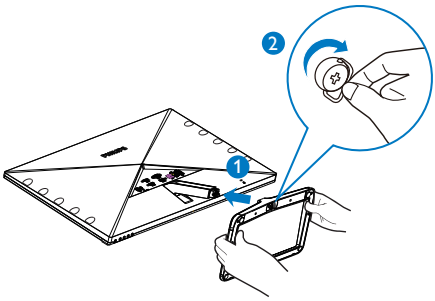
Käytä ainoastaan verkkolaitemallia:
Philips ADS-65LSI-19-1 19065G

2 Asenna alustan jalka

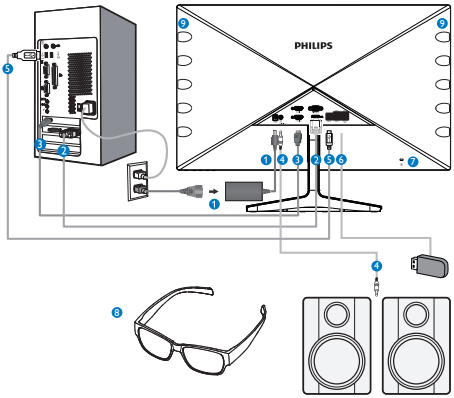
1. Aseta näyttöpuoli alaspäin tasaiselle, pehmeälle pinnalle varovasti niin, ettei näyttö naarmuunnu tai vioitu.



2. Pidä kiinni jalustasta molemmin käsin.
   (1) Kiinnitä jalusta varovasti VESA-kiinnitysalueeseen, kunnes salpa lukkiutuu jalustaan.
   (2) Kiristä sormin alustan pohjassa oleva ruuvi ja kiinnitä alusta tiukasti jalkaan.



3 Yhdistäminen tietokoneeseen



1. Tasavirtatulo
2. VGA-tulo
3. HDMI-tulot (HDMI1, HDMI2 ja HDMI3)
4. HDMI-audiolähtö
5. USB-upstream
6. USB-downstream
7. Kensington-varkaudenestolukko
8. 3D-lasit
9. Ambiglow LED-valot

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 pistorasiaan.
5. Kytke tietokone ja näyttö päälle. Jos kuvaruudussa näkyy kuva, asennus on valmis.
6. Aseta "3D-lasit" silmille ja paina etukehyksen 3D-pikanäppäintä. Olet valmis katsomaan 3D-kuvia.

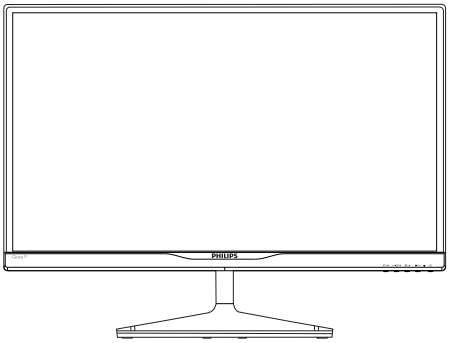
Huomautus

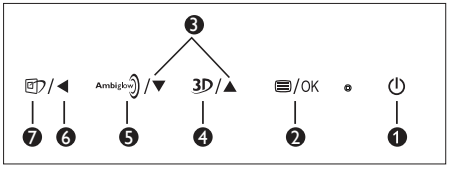
3D-lasit on suunniteltu vain 3D-katsomiseen. On hyvin tärkeää, että käytät näytön toimitukseen kuuluvia 3D-laseja.

Jos sijaintisi on määritetyn 3D-katselukulman tai etäisyyden ulkopuolella katsoessasi 3D-kuvia, 3D-kuvat voivat näyttää limittyneiltä tai ne eivät näy oikein.

2.2 Näytön käyttäminen

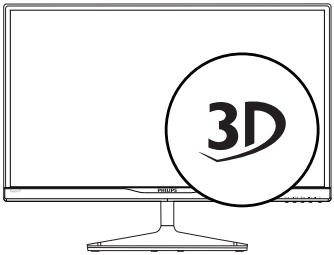
1 Etupaneelin säätimet

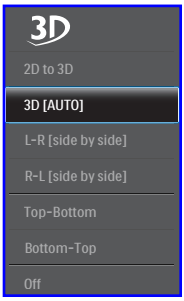




❶	⏻	Kytke näytön virta Päälle ja Pois.
❷	/OK	Käytä kuvaruutuvalikkoa. Vahvista kuvaruutuvalikkosäätö.
❸	▲ ▼	Säädä kuvaruutuvalikkoa.
❹	3D	3D-pikanäppäin.
❺	Ambiglow	Ambiglow-pikanäppäin.
❻	◀	Palaa edelliselle kuvaruutuvalik-kotasolle.
❼		SmartImage-pikanäppäin. Valittavissa on kuusi tilaa: **FPS**, **Racing (Kilpa-ajo)**, **RTS**, **Gamer1 (Pelaaja1)**, **Gamer2 (Pelaaja2)** ja **Off (Pois)**.

3D-pikanäppäin:





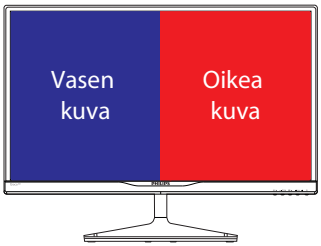
1. 2D to 3D (2D:stä 3D):ksi Voit katsoa 2D-sisältöä 3D-kuvana, jos "2D:stä 3D:ksi"-toiminto on päällä.
2. 3D [AUTO (AUTOMAATTINEN)]: käyttäjä voi valita kahdesta sovelluksesta:
   - Game console / Blu-ray player / Graphic card (Pelikonsoli/Blu-ray-soitin/ Näytönohjain): ne, jotka tukevat HDMI 1.4a 3D:tä
   - PC Game (Tietokonepeli): käyttämällä TriDef 3D -ohjelmistoa

Huomautus

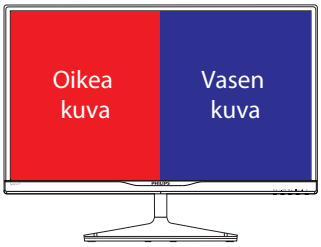
FULL SCREEN (Täysi näyttö) -tila on pakollinen 3D:tä katsottaessa. HDMI 1.4a ON PAKOLLINEN AUTOMAATTISTA 3D:TÄ KATSOTTAESSA. 3D:n voi aktivoida myös valitsemalla sen manuaalisesti kuvaruutuvalikon 3D-pikanäppäimillä, kuten alla on näytetty:

Videomuotoja, kuten alla:

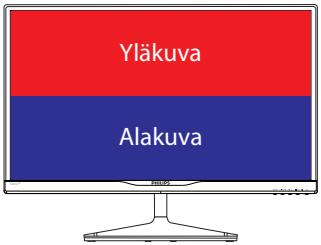
3. L-R(side by side) (Vasen-Oikea (vierekkäin)):



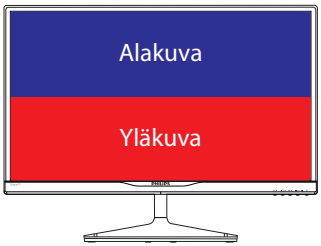
4. R-L(side by side) (Oikea-Vasen (vierekkäin)):



5. Top-Bottom (Ylä-Ala):



6. Bottom-Top (Ala-Ylä):



7. Off (Pois päältä): 3D-toiminto pois päältä.

Kun 3D on päällä, 3D-merkki näkyy näytön oikeassa yläkulmassa 5 sekuntia.

VGA (D-sub) 3D-sovellusta varten:valitse kuvaruutuvalikosta "Setup➔Auto" (Asetus➔automaattinen) (automaattinen säätö) -toiminto varmistaaksesi 3D-toiminnon oikean toiminnan. Jollet suorita Auto (automaattista) toimintoa, seurauksena on kuvan vilkkuminen.

Huomautus

3D-merkintä ei näy näytössä, kun 3D-toimintoa käytetään TriDef-pelaamiseen,

2 Yleistä kuvaruutuvalikoista

Mikä on On-Screen Display (OSD)?

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

Säätöpainikkeiden perusohje

Yläpuolella näkyvässä näyttövalikossa käyttäjä voi näytön etupaneelin ▼▲ -painikkeita painamalla siirtää osoitinta ja vahvistaa valinnan tai muutoksen painamalla **OK**-painiketta.

OSD-valikko

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

Main menu	Sub menu	
3D	2D to 3D	Depth
		Separation
	3D [Auto]	
	L-R [side by side]	
	R-L [side by side]	
	Top-Bottom	
	Bottom-Top	
	Off	
Ambiglow	Auto	
	SmartBiasLight	
Input	VGA	
	HDMI1	
	HDMI2	
	HDMI3	
Picture	Picture Format	Wide Screen, 4:3
	Brightness	0~100
	Contrast	0~100
	SmartResponse	Off, Fast, Faster, Fastest
	SmartFrame	Size
		Brightness
		Contrast
		H.Position
		V.Position
	SmartContrast	On, Off
	Gamma	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6
	Pixel Orbiting	On, Off
	Over Scan	On, Off
Audio	Volume	0~100
	Mute	On, Off
Color	Color Temperature	5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K, 11500K
	sRGB	
	User Define	Red: 0~100
		Green: 0~100
		Blue: 0~100
Language	English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文	
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	

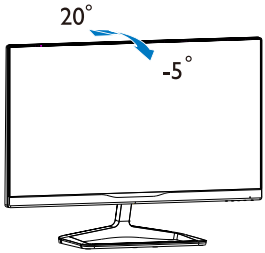
3 Huomautus tarkkuudesta

Tämä monitori on suunniteltu optimaaliseen suoritukseen natiivitarkkuudella 1920 × 1080, 60 Hz. Kun näyttö kytketään päälle eri tarkkuudella, varoitus näkyy ruudulla: Use 1920 × 1080 @ 60 Hz for best results (Käytä tarkkuutta 1920 × 1080, 60 Hz parhaiden tulosten varmistamiseksi).

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

4 Säätömahdollisuudet

Kallistus



3. Kuvan optimointi

3.1 SmartImage^game

1 Määritelmä

SmartImage^game-esiasetukset optimoivat näytön eri sisältötyypeille säätämällä kirkkautta, kontrastia, väriä ja terävyyttä dynaamisesti reaaliajassa. Philips SmartImage^game tarjoaa suurenmoisen optimoidun pelisuorituskyvyn.

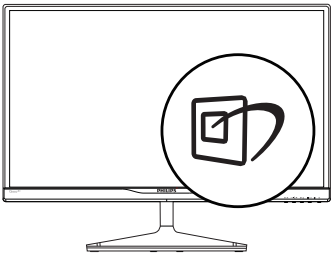
2 Mihin tarvitsen sitä?

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

3 Miten se toimii?

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

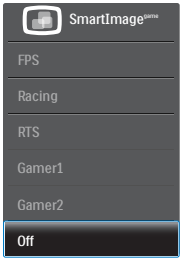
4 Miten käynnistän SmartImage^game:n?



1. Käynnistä SmartImage^game näyttöruudulla painamalla -painiketta.
2. Pidä -painiketta painettuna vaihtaaksesi **FPS**-, **Racing (Kilpa-ajo)** -, **RTS**-, **Gamer1 (Pelaaja1)** -, **Gamer2 (Pelaaja2)** - tai **Off (Pois)** -tilan välillä.
3. SmartImage^game näkyy ruudulla 5 sekuntia tai voit voit myös vahvistaa valinnan painamalla "**OK**".
4. Kun SmartImage^game on päällä, sRGB on automaattisesti pois päältä.. Jos haluat käyttää sRGB:tä, sammuta SmartImage^game painamalla näytön etupaneelin -painiketta.

Sen lisäksi, että käytät -näppäintä alasvieritykseen, voit painaa ▼ ▲ -painikkeita tehdäksesi valinnan ja vahvistaa valinnan painamalla "**OK**" sulkeaksesi SmartImage^peli-kuvaruutuvalikon.

Valittavanasi on kuusi tilaa: **FPS**, **Racing (Kilpa-ajo)**, **RTS**, **Gamer1 (Pelaaja1)**, **Gamer2 (Pelaaja2)** ja **Off (Pois)**.



- **FPS:** FPS (First Person Shooters) -pelien pelaamiseen. Parantaa tummien teemojen yksityiskohtien mustan tasoa.
- **Racing (Kilpa-ajo):** Kilpa-ajopelien pelaamiseen. Tarjoaa nopeimman vasteajan ja korkeimman värikylläisyyden.
- **RTS:** RTS (Real Time Strategy) -pelien pelaamiseen. RTS-pelien käyttäjän valitsema osa voidaan korostaa (SmartFrame-toiminnolla). Korostetun osan kuvanlaatua voi säätää.
- **Gamer1 (Pelaaja1):** Käyttäjän omat asetukset tallennettuna Pelaaja 1 -valintana.
- **Gamer2 (Pelaaja2):** Käyttäjän omat asetukset tallennettuna Pelaaja 2 -valintana.
- **Off (Pois):** Ei SmartImage^game -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 kaikentyyppiselle 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 SmartContrastin se analysoi näyttösi sisältöä reaaliajassa ja säätää värejä ja taustavalon voimakkuutta. Tämä toiminto parantaa dynaamisesti kontrastia videoita katseltaessa tai pelejä pelattaessa.

3.3 Philips SmartControl

Phillipsin uusi SmartControl-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.

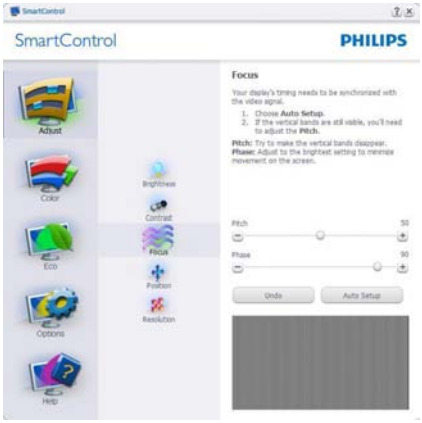
Ohjattu ensimmäinen käynnistys

- Kun käynnistät SmartControl 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 standarditilassa

Adjust menu (Säätövalikko)

- Adjust (Säätövalikossa) voit säätää Brightness (Kirkkautta), Contrast (Kontrastia), Focus (Tarkennusta), Position (Asentoa) ja Resolution (Tarkkuutta).
- Tee säädöt ohjeiden mukaan.
- Cancel (Peruuta) kirjautuminen, jos haluat peruuttaa asennuksen.



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.
- Color Calibration (Värikalibrointi)-esimerkki.

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, dimesin ulos Start (Käynnistys) ja nopea Quick View (Pikakatsaus)-painikkeet.
6. Kalibrointisivun tulee sisältää patenttitiedot.

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 Plug-in (Laajennukset)-valikosta.

SmartImage

Käyttäjä voi muuttaa näytön asetukset sisällölle sopiviksi.

ECO (Virransäästö) -valikko

Options (Valinnat) -valikko

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

Aktivoi Theft Deterrence (Oikeudeton käyttö) ehkäisy napsauttamalla Theft Deterrence Enable (Oikeudettoman käytön ehkäisy) -tilan painiketta, jolloin näyttöön tulee seuraava sivu:

- Valitse 4-9 numeroinen PIN-koodi.
- Näppäiltyäsi 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.

PIN-koodin annettuasi Theft Deterrence (Oikeudeton käyttö) -ruudussa näkyy Theft Deterrence (Oikeudeton käyttö) ja käytössä on PIN Options (PIN-vaihtoehdot) -painike:

- 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. Enable Context menu (Aktivoi Pikavalikko) näyttää SmartControl valinnat toiminnoille Select Preset (Valitse etukäteisasetus) ja Tune Display (Näytön säätö) työpöydän oikean näppäimen pikavalikossa. Käytöstä poisto poistaa SmartControl oikean näppäimen pikavalikosta.
- Enable Task Tray (Aktivoi Tehtävätarjotin) -kuvake on (PÄÄLLÄ) oletusasetuksena. Enable context menu (Aktivoi pikavalikko) -valikossa näkyy SmartControl tehtävätarjotin-valikko. Pääset valikon Help (Ohjeet), Technical Support (tekniseen tukeen) napsauttamalla tehtävävalikkokuvaketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella. Check for Update (Tarkista Päivitys), About (Tietoja) ja Exit (Lopeta). Kun Aktivoi tehtävätarjotin -valikkoa ei ole aktivoitu, tehtävätarjotinkuvakkeen ainoa vaihtoehto on EXIT (Poistu).
- Run at Startup (Aktivoi käynnistettäessä) on päällä oletusasetuksena. Kun asetus poistetaan, SmartContol ei aktivoidu käynnistettäessä eikä ole tehtävätarjottimella. Tällöin ainoa tapa käynnistää SmartControl on joko työpöydän pikanäppäimellä tai ohjelmatiedostosta. Kun tätä valintaruutua ei ole valittu, mitään esiasetuksia ei aseteta käynnistettäessä.
- Aktivoi läpinäkyvyys (Windows 7, Vista, XP). Oletusasetus on 0% himmeä.

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. Muut SmartControl-välilehdet eivät ole käytettävissä.

- Tuo haluamasi Source (lähteen) ohjeet ja nykyiset tuloasetukset näytölle
- Tätä vaihtoehtoa ei ole yhden tulon näytöillä.

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)

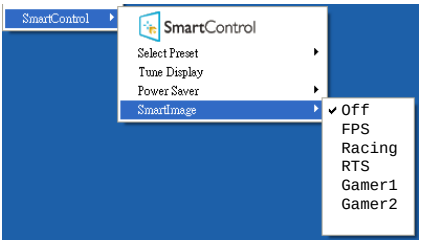
Help (Ohje) -valikko

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.

Context Sensitive menu (Tilannekohtainen valikko)

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



Context menu (Tilannekohtaisessa) valikossa on neljä kohtaa:

- **SmartControl** - 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 Factory Preset (valittava) myös tehdasasetukset.
- **Tune Display (Säädä näyttö)** - Avaa SmartControl ohjauspaneelin.
- **SmartImage** - Tarkista nykyiset asetukset: Off (Pois), FPS, Racing (Kilpa-ajo), RTS, Gamer1 (Pelaaja1), Gamer2 (Pelaaja2).

Tehtävätarjotin -valikko on aktivoitu

Voit tuoda Tehtävätarjotin -valikon näytölle napsauttamalla tehtävävalikon SmartControl-kuvaketta hiiren oikeanpuoleisella painikkeella. Vasemmanpuoleinen napsautus käynnistää sovelluksen.

Tehtävätarjottimessa on viisi vaihtoehtoa:

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

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

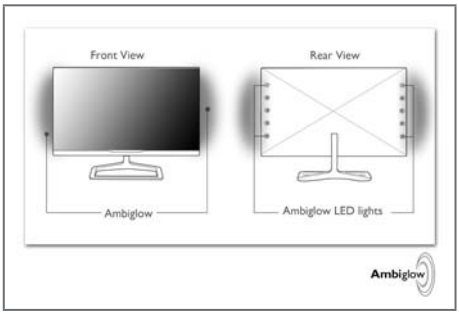
Tehtävätarjotin -valikko poissa käytöstä

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

Huomautus

Kaikki yllä esitetyt kuvat ovat vain viitteellisiä. SmartControl-ohjelmistoversiota voidaan muuttaa ilman ilmoitusta. Tarkista säännöllisesti virallinen Portrait-web-sivusto www.portrait.com/dtune/phl/enu/index ladataksesi uusimman SmartControl -ohjelmistoversion.

4. Ambiglow

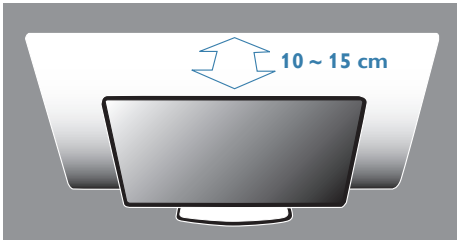


1 Määritelmä

Ambiglow lisää uuden ulottuvuuden katselukokemukseesi. Tämä patentoitu Philips-teknologia käyttää kahta taaksepäin osoittavaa kirkasta LED-valoriviä, jotka heijastavat hohtoa takaseinälle. Innovatiivinen Ambiglow-suoritin säätää jatkuvasti valon yleisväriä ja kirkkautta vastaamaan näytön kuvaa. Käyttäjän valinnat, kuten Auto (Automaattinen)-tila, 3-vaiheinen kirkkausasetus ja puhtaan valkoinen hohtotila, mahdollistavat ympäristön valaistuksen säätämisen halutuksi ja käytettävälle seinäpinnalle sopivaksi. Pelaatpa nopeita 3D- tai 2D-pelejä tai katsot elokuvia, Philips Ambiglow tarjoaa ainutlaatuisen ja mukaansatempaavan katselukokemuksen.

2 Miten se toimii?

On suositeltavaa, että himmennät huoneen valaistusta saadaksesi maksimaalisen tehosteen. Aseta monitori 10–15 cm:n etäisyydelle tasaisesta seinästä (valkoinen seinä suositeltava). Varmista, että Ambiglow on asetettu tilaan "päälle". Käynnistä elokuva tai pelaa tietokoneella peliä. Monitori reagoi asianmukaisesti väreihin ja heijastaa ne taakse seinälle luoden halo-tehosteen, jonka väri vastaa yleisesti näytön kuvaa. Voit valita myös manuaalisesti Bright (Kirkas-), Brighter (Kirkkaampi-) tai Brightest (Kirkkain)-tilan makusi mukaan ja seinäpintaan sopivaksi. Puhdas valkoinen väri -valinta on myös käytettävissä taustavalotehosteena helpottamaan silmien rasitusta pitkäkestoisessa käytössä.



3 Ambiglow-toiminnon käyttöönotto

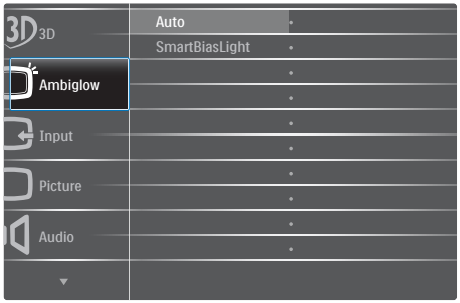
Ambiglow-toiminnon voi valita painamalla etupaneelin pikanäppäintä:

1. Paina näytön etupaneelin Ambiglow -pikanäppäintä.
2. Pidä ▲▼-pikanäppäintä painettuna valitaksesi [Bright (Kirkas)]-, [Brighter (Kirkkaampi)]-, [Brightest (Kirkkain)]- tai [Off (Pois)]-asetuksen.

3. Vahvista sitten valinta painamalla "OK"-painiketta.

Ambiglow-asetusten valitsemisen pikanäppäintä painamalla lisäksi ne voi valita myös kuvaruutuvalikosta ▲▼-painikkeita painamalla ja vahvistamalla valinnan painamalla "OK"-painiketta:

1. Paina ☰-painiketta.
2. Valitse [Ambiglow].
3. Kytke Ambiglow päälle tai valitse taustavalotila valitsemalla [Auto] (Automaattinen) tai [SmartBiasLight].



5. Katso 3D:tä TriDef 3D -ohjelmistolla

5.1 Tietokoneen järjestelmävaatimukset

Suositellut järjestelmävaatimukset

- Vähintään Intel® Core i5 tai AMD Phenom™ II X4 CPU
- 2 Gt RAM
- Vähintään NVIDIA® GeForce® GTS 450 tai AMD Radeon™ HD5750
- 500 Mt vapaata levytilaa
- Windows® XP (SP3) (vain 32-bittinen), Windows® Vista (vain 32-bittinen) tai Windows® 7 (32- tai 64-bittinen)
- DirectX 9.0c -yhteensopiva äänikortti
- Internet-yhteys
- DVD-ROM-asema
- Verkkokortti
- DirectX 9.0c

Minimijärjestelmävaatimukset

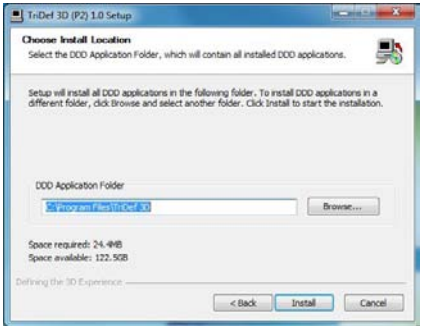
- Vähintään Intel® Core 2 Duo tai AMD Athlon™ 64 X2 Dual-Core CPU
- 1Gt RAM
- NVIDIA® GeForce® 8600 GT tai ATI X1650 XT
- 500 Mt vapaata levytilaa
- Windows® XP (SP3) (vain 32-bittinen), Windows® Vista (vain 32-bittinen) tai Windows® 7 (32- tai 64-bittinen)
- DirectX 9.0c -yhteensopiva äänikortti
- Internet-yhteys
- DVD-ROM-asema
- Verkkokortti
- DirectX 9.0c

5.2 TriDef 3D -ohjelmiston asennusopas

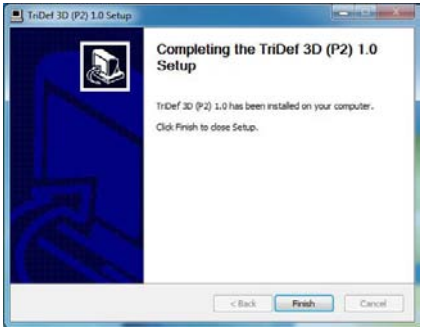
Aseta "Näytön käyttöopas"-CD levykelkkaan. Napsauta ja käytä sen suoritustiedostoa (TriDef-3D XXX.exe).

1. Napsauta "Next" (Seuraava) -painiketta.

2. Napsauta "Install" (Asenna).



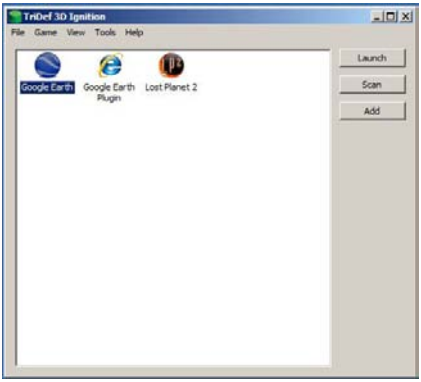
3. Napsauta "Finish" (Lopeta). TriDef-ohjaimen asennus on valmis.



4. Windows-käyttöjärjestelmän työpöydälle on tullut uusi kuvake.

5. Kun siirryt kohtaan "Play 3D Games" (Pelaa 3D-pelejä), voit napsauttaa "Scan" (Hae) -painiketta nähdäksesi kaikki tietokoneelle olevat 3D-pelit
Voit aloittaa pelien pelaamisen napsauttamalla "Launch" (Käynnistä) -painiketta. Aseta 3D-lasit silmille, ja voit alkaa pelata.

Katso 3D-pelien tukiluettelo osoitteessa http://www.tridef.com/ignition/3d-games.html.



6. Alla on kuvattu "Play 3D Games" (Pelaa 3D-pelejä) -valinnan pikanäppäinyhdistelmät. Katso lisätietoja TriDef-käyttöoppaasta.

Pikanäppäinyhdistelmä	Toiminto
Alt + Shift + F1	Näytä pikanäppäinluettelo
Alt + Shift + -	3D päälle/pois
Alt + Shift + [	Vähennä näkymän syvyyttä
Alt + Shift +]	Lisää näkymän syvyyttä
Alt + Shift + ,	Vähennä prosenttimäärää edessä
Alt + Shift + .	Lisää prosenttimäärää edessä
Alt + Shift + =	Kohdistusnopeus
Alt + Shift + \	Lasertähtäin päälle/pois
PrtScn (SysReq)	3D-näyttökuva
Alt + Shift + '	Lisää kuvan venytystä
Alt + Shift + ;	Vähennä kuvan venytystä
Alt + Shift + L	Lisää kuvan yliskannausta
Alt + Shift + K	Vähennä kuvan yliskannausta
Alt + Shift + V	Virtuaalinen 3D päälle/pois
Alt + Shift + R	Palauta oletusasetukset

Huomautus
Kaikki yllä olevat näyttökuvat ovat vain viitteellisiä.

6. Tekniset tiedot

Kuva/Näyttö	
Näyttöpaneelityyppi	TFT-LCD
Taustavalo	LED
Paneelin koko	27" W (68,6 cm)
Kuvasuhde	16:9
Pikselikoko	0,3114 (V) mm x 0,3114 (P) mm
Kirkkaus	250 cd/m²
SmartContrast	20.000.000:1
Kontrastisuhde (tyyp.)	1000:1
Kontrastiaika (tyyp.)	14 ms
SmartResponse-aika (tyyp.)	7 ms
Optimaalinen resoluutio	1920 x 1080, 60 Hz
Katselukulma	178° (V) / 178° (P), C/R > 10
3D-katsomiskulma	60° , 3D CT ≦ 10
Näytön värit	16,7 milj.
Pystyvirkistystaajuus	50 Hz – 75 Hz
Vaakataajuus	30 kHz – 83 kHz
sRGB	KYLLÄ
Liitäntä	
Tulosignaali	HDMI x3 (digitaalinen), VGA (analoginen)
Tulosignaali	Erillinen tahdistus, vihreä tahdistus
USB	USB 3.0 x4
Audiolähtö	HDMI-audiolähtö
Mukavuus	
Käyttömukavuus	/◀ Ambiglow /▼ 3D/▲ /OK
OSD:n kielet	englanti, ranska, saksa, espanja, italia, venäjä, Yksinkertaistettu kiina, portugali
Muut helppokäyttötoiminnot	Kensington-lukko
Plug and Play -yhteensopivuus	DDC/CI, sRGB, Windows 7/Vista/XP, Mac OSX, Linux
Jalusta	
Kallistus	-5 / +20

Virta	
Päällä-tila	32,75 W (tyyp.), 62,26 W (maksimi)
Lepotila (Valmiustila)	0,5 W
Pois päältä	0,3W
Virran LED-merkkivalo	Päällä-tila: Valkoinen, Valmius-/Lepotila: Valkoinen (välkkyy)
Virransyöttö	Ulkoinen, 100–240 VAC, 50–60 Hz

Koko	
Tuote jalustan kanssa (LxKxS)	623 x 471 x 197 mm
Tuote ilman jalustaa (LxKxS)	623 x 376 x 44 mm

Paino	
Tuote jalustalla	5,44 kg
Tuote ilman jalustaa	5,00 kg
Tuotepakkauksen kanssa	9,25 kg
Käyttöolosuhteet	
Lämpötila-alue (käyttö)	0°C - 40°C
Lämpötila-alue (Säilytys)	-20°C - 60°C
Suhteellinen kosteus	20% - 80%
MTBF	30.000 h
Ympäristö	
ROHS	KYLLÄ
EPEAT	Hopea (www.epeat.net)
Pakkaus	100% kierrätettävä
Erityiset aineet	100% PVC BFR -vapaa kotelo
Energy Star	KYLLÄ
Säädöstenmukaisuus ja standardit	
Sääntömääräiset hyväksynnät	CE-merkintä, FCC Luokka B, SEMKO, UL/cUL, BSMI, GOST, ISO9241-307, TCO-sertifikaatti
Kaappi	
Väri	Musta kirsikka
Valmis	Kiiltävä

Huomautus

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

6.1 Tarkkuus & esiasetustilat

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	720 x 400	70,09
31,47	640 x 480	59,94
35,00	640 x 480	66,67
37,86	640 x 480	72,81
37,50	640 x 480	75,00
37,88	800 x 600	60,32
46,88	800 x 600	75,00
48,36	1024 x 768	60,00
60,02	1024 x 768	75,03
63,89	1280 x 1024	60,02
79,98	1280 x 1024	75,03
55,94	1440 x 900	59,89
70,64	1440 x 900	74,98
65,29	1680 x 1050	59,95
67,50	1920 x 1080	60,00

3 Suositeltava kuvatarkkuus 3D:n käyttöönottamiseen

1920 x 1080, 60 Hz (digitaalinen tulo)

Tuettu ajoitus 3D:n katsomiseksi:

vaakataajuus (kHz)	Tarkkuus	pystytaajuus (Hz)
27	1920 x 1080p	24*
56,25	1920 x 1080p	50
67,5	1920 x 1080p	60
37,5	1280 x 720	50
45	1280 x 720	60

*Vain HDMI

Huomautus

Huomaa, että näyttö toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 x 1080, 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:

Virta-asetusten tiedot					
VESA-tila	Video	H-sync	V-sync	Sähkönkäyttö	LED-Väri
Aktiivi	PÄÄLLÄ	Kyllä	Kyllä	32,75 W (tyyp.) 62,26 W (maks.)	Valkoinen
Lepotila (Valmiustila)	POIS	Ei	Ei	0,5 W (tyyp.)	Valkoinen (vilkkuu)
Sammuta	POIS	-	-	0,3 W (tyyp.)	POIS

Seuraavaa asetusta käytetään mittaamaan tämän näytön virrankulutusta.

- Alkuperäinen resoluutio: 1920 x 1080
- Kontrasti: 50%
- Kirkkaus: 250 nitiä
- Värilämpötila: 6500 K puhtaan valkoisella kuviolla

Huomautus

Näitä tietoja voidaan muuttaa ilman etukäteisilmoitusta.

8. Säädöstietoja

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 displays with glossy bezels, the user should consider the placement of the display as the bezel may cause disturbing reflections from surrounding light and bright surfaces.

For more information, please visit:
www.tcodevelopment.com

TCOF1058 TCO Document, Ver. 2.1

Technology for you and the planet

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.

EPEAT

(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+A11:2009+A1: 2010+A12:2011 (Safety requirement of Information Technology Equipment).
- EN55022:2010 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment).
- EN55024:2010 (Immunity requirement of Information Technology Equipment).
- EN61000-3-2:2006 +A1:2009+A2:2009 (Limits for Harmonic Current Emission).
- EN61000-3-3:2008 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker) following provisions of directives applicable.
- 2006/95/EC (Low Voltage Directive).
- 2004/108/EC (EMC Directive).
- 2009/125/EC (ErP Directive, EC No. 1275/2008 Implementing Directive for Standby and Off mode power consumption).

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

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

Energy Star Declaration

(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 auxlimites des appareils numériques de class B,aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fourir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle.

CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio.

Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

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

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

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

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

EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

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

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinnen provést taková opatřgní, 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 kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

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

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

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

Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa

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

North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation
VARNING:
FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅPLATS.

Placering/Ventilation
ADVARSEL:
SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto
VAROITUS:
SIJOITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIASTA.

Plassering/Ventilasjon
ADVARSEL:
NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

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 ¤ 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

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

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

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).
Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.

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

EU Energy Label

The European Energy Label informs you on the energy efficiency class of this product. The greener the energy efficiency class of this product is the lower the energy it consumes.

On the label, you can find the energy efficiency class, the average power consumption of this product in use and the average energy consumption for 1 year.

Note

The EU Energy Label will be ONLY applied on the models bundling with HDMI and TV tuners.

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 produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

中国电子信息产品污染控制标识要求(中国RoHS法规标示要求)产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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	O	O	O	O	O	O
液晶显示屏/灯管	X	O	O	O	O	O
电路板组件*	X	O	O	O	O	O
电源适配线	X	O	O	O	O	O
电源线/连接线	X	O	O	O	O	O

*: 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。

O: 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。

X: 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"X"的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）。

10 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/

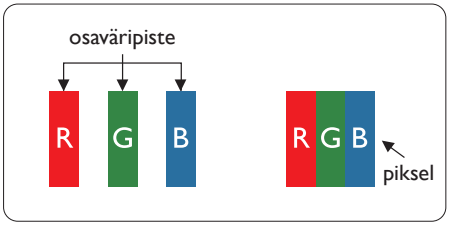
《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

9. Asiakaspalvelu ja takuu

9.1 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 kuvapisteet olisivat virheettömiä. Philips takaa kuitenkin, että jos virheiden määrä on liian suuri, näyttö korjataan tai vaihdetaan takuun puitteissa. Seuraavassa selitetään erilaiset kuvapistevirheet ja määritellään, milloin niiden määrä katsotaan liian suureksi. Takuu kattaa korjauksen tai vaihdon, jos 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.



Kuvapisteet ja osaväripisteet

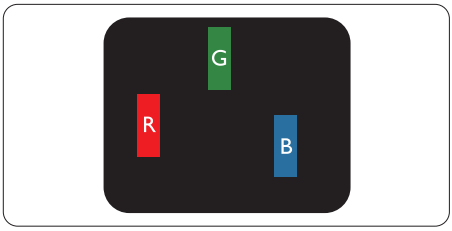
Kuvapiste (pixel) koostuu kolmesta osaväripisteestä (subpixel): punaisesta (R), vihreästä (G) ja sinisestä (B). Kaikki kuvapisteet yhdessä muodostavat kuvan. Kun kaikki kolme osaväripistettä palavat, ne näkyvät yhtenä valkoisena kuvapisteenä. Kun kaikki kolme osaväripistettä ovat sammuksissa, ne näkyvät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

Erityyppiset kuvapistevirheet

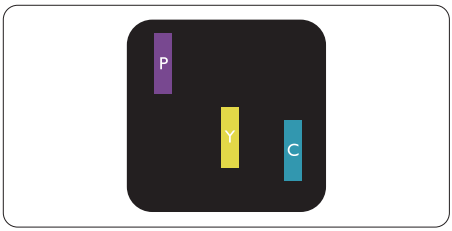
Kuvapisteiden ja osaväripisteiden virheet näkyvät kuvaruudussa eri tavoin. Kuvapistevirheitä on kahta tyyppiä ja kumpikin tyyppi käsittää erilaisia osaväripistevirheitä.

Kirkkaat pisteet

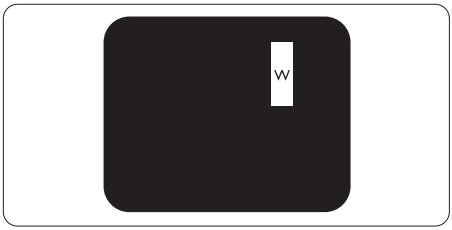
Mustat kirkkaat pisteet ovat näyttöpisteitä tai alipisteitä, jotka ovat aina pimeinä tai pois päältä. Kirkas piste on alipiste, joka jää näyttöön kun näytössä on tumma kuvio. Kirkkaiden pisteiden tyypit.



Yksi palava punainen, vihreä tai sininen osaväripiste.



Kaksi vierekkäistä palavaa osaväripistettä:
- punainen + sininen = violetti
- punainen + vihreä = keltainen
- vihreä + sininen = syaani (vaaleansininen)



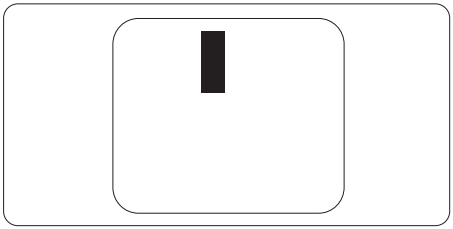
Kolme vierekkäistä palavaa osaväripistettä (yksi valkoinen kuvapiste).

Huomautus

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

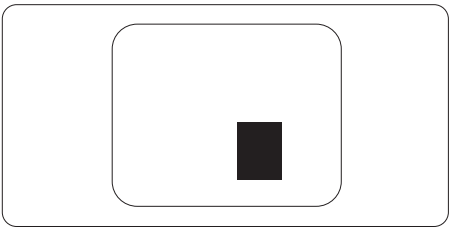
Mustat kirkkaat pisteet

Mustat 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

Huomautus

1. 1 osaväripistevirhe tai 2 vierekkäistä osaväripistevirhettä = 1 kuvapistevirhe
2. Tämä näyttö on ISO9241-307-standardin Luokka I:n mukainen (ISO9241-307: Ergonomiset vaatimukset, analyysi ja yhteensopivuustestimenetelmät elektronisille visuaalisille näytöille)
3. ISO9241-307 on seuraaja aiemmin tunnetulle ISO13406-standardille, jonka International Organisation for Standardisation (ISO) poisti käytöstä 2008-11-13.

9.2 Asiakaspalvelu ja takuu

Saat yksityiskohtaiset tiedot takuun kattavuudesta ja lisätukea alueellasi voimassaolevista vaatimuksista osoiteesta www.philips.com/support. Voit myös soittaa jäljempänä olevaan paikalliseen Philipsin asiakaspalvelukeskuksen puhelinnumeroon.

Länsi-Euroopan alueen yhteystiedot:

Maa	ASC	Asiakaspalvelu	Price
Germany	Siemens I&S	+49 01803 386 853	€ 0,09
United Kingdom	Invec Scotland	+44 0207 949 0069	Local call tariff
Ireland	Invec Scotland	+353 01 601 1161	Local call tariff
Spain	Eatsa Spain	+34 902 888 785	€ 0,10
Finland	A-novo	+358 09 2290 1908	Local call tariff
France	A-novo	+33 082161 1658	€ 0,09
Greece	Allman Hellas	+30 00800 3122 1223	Free of charge
Italy	A-novo	+39 840 320 041	€ 0,08
Netherlands	E Care	+31 0900 0400 063	€ 0,10
Denmark	A-novo	+45 3525 8761	Local call tariff
Norway	A-novo	+47 2270 8250	Local call tariff
Sweden	A-novo	+46 08 632 0016	Local call tariff
Poland	Zolter	+48 0223491505	Local call tariff
Austria	Siemens I&S	+43 0810 000206	€ 0,07
Belgium	E Care	+32 078 250851	€ 0,06
Luxembourg	E Care	+352 26 84 30 00	Local call tariff
Portugal	Eatsa Spain	+351 2 1359 1440	Local call tariff
Switzerland	A-novo	+41 02 2310 2116	Local call tariff

Yhteystiedot KESKI- JA ITÄ-EUROOPAN alueella:

Maa	Puhelinneuvonta	ASC	Asiakaspalvelu
Belarus	NA	IBA	+375 17 217 3386
Bulgaria	NA	LAN Service	+359 2 960 2360
Croatia	NA	Renoprom	+385 1 333 0974
Estonia	NA	FUJITSU	+372 6519900
Latvia	NA	"ServiceNet LV" Ltd.	+371 7460399
Lithuania	NA	UAB "Servicenet"	+370 7400088
Romania	NA	Blue Ridge Intl.	+40 21 2101969
Serbia & Montenegro	NA	Kim Tec d.o.o.	+381 11 20 70 684
Slovenia	NA	PC H.and	+386 1 530 08 24
Ukraine	NA	Comel	+380 562320045
	NA	Topaz-Service Company	+38 044 245 73 31
Russia	NA	CPS	+7 (495) 645 6746 (for repair)
	NA	CEEE Partners	+7 (495) 645 3010 (for sales)
Slovakia	NA	Datalan Service	+421 2 49207155
Turkey	NA	Techpro	+90 212 444 4 832
Czech Rep.	NA	Asupport	800 100 697
Hungary	NA	Serware	+36 1 2426331
	NA	Profi Service	+36 1 814 8080

Yhteystiedot POHJOIS-AMERIKASSA:

Maa	Puhelinneuvonta	Asiakaspalvelu
Brazil	Vermont	0800-7254101
Argentina		0800 3330 856

Yhteystiedot Kiinassa:

Kiina:
Asiakaspalvelu: 4008 800 008

Yhteystiedot POHJOIS-AMERIKASSA:

Maa	Puhelinneuvonta	ASC	Asiakaspalvelu
U.S.A.	EPI - e-center	Qwantech	(877) 835-1838
Canada	Supercom	Supercom	(800) 479-6696

Yhteystiedot APMEA-alueella:

Maa	Puhelinneuvonta	ASC	Asiakaspalvelu
Australia	NA	AGOS NETWORK PTY LTD	1300 360 386
New Zealand	NA	Visual Group Ltd.	0800 657447
Hong Kong / Macau	NA	Smart Pixels Technology Ltd.	Hong Kong:Tel: +852 2619 9639 Macau:Tel: (853)-0800-987
India	NA	REDINGTON INDIA LTD	Tel: 1 800 425 6396 SMS: PHILIPS to 56677
Indonesia	NA	PT. Gadingsari elektronika Prima	Tel: 62 21 75909053, 75909056, 7511530
South Korea	NA	PCS One Korea Ltd.	080-600-6600
Malaysia	NA	After Market Solutions (CE) Sdn Bhd	603 7953 3370
Pakistan	NA	Philips Consumer Service	(9221) 2737411-16
Singapore	NA	Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)	(65) 6882 3999
Taiwan	PCCW Teleservices Taiwan	FETEC.CO	0800-231-099
Thailand	NA	Axis Computer System Co., Ltd.	(662) 934-5498
South Africa	NA	Sylvara Technologies Pty Ltd	086 0000 888
United Arab Emirates	NA	AL SHAHD COMPUTER L.L.C	00971 4 2276525
Israel	NA	Eastronics LTD	1-800-567000
Vietnam	NA	FPT Service Informatic Company Ltd.	+84 8 38248007 Ho Chi Minh City +84 5113.562666 Danang City +84 5113.562666 Can tho Province
Philippines	NA	Glee Electronics, Inc.	(02) 633-4533 to 34, (02) 637-6559 to 60
Sri Lanka	NA	no distributor and/or service provider currently	
Bangladesh	NA	Distributor: Computer Source Ltd (warranty buy-out)	880-2-9141747, 9127592 880-2-8128848 / 52
Nepal	NA	Distributor: Syakar Co. Ltd (warranty buy-out)	977-1-4222395
Cambodia	NA	Distributor: Neat Technology Pte Ltd (Singapore) (warranty buy-out)	855-023-999992

10. Vianetsintä ja usein kysyttyä

10.1 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

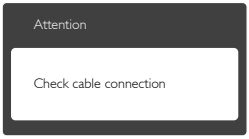
Ei kuvaa (virran LED ei pala)

- 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 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 yhdistetty tietokoneeseesi. (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.

Huomautus

Auto (automaattinen)-toiminto ei toimi DVI-Digital (DVI-digitaalitilassa), koska sitä ei tarvita.

Näkyvää savua tai kipinöintiä

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

2 Kuvaan liittyviä ongelmia

Kuva ei ole keskellä

- Säädä kuvan paikkaa käyttäen OSD:n pääsäätimien "Auto" (Automaattinen)-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 näytönohjaimeen tai PC-tietokoneeseen.

Näytöllä on pystysuora värinä

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

Näytöllä on vaakasuoraa värinää

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

Näytön kuva on epäselvä, huonosti erottuva tai liian tumma

- Säädä kontrastia ja kirkkautta kuvaruutunäytöllä.

"jälkikuvat", "kiinni palamiset" tai "haamukuvat" jää ruudulle, kun virta on sammutettu.

- 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.
- Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
- Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.
- Näytönsäästäjän aktivoinnin 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.

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) -säädöillä.

Lisätietoja löydät Asiakaspalvelukeskuslistalta ja ottamalla yhteyttä Philips-asiakaspalveluun.

10.2 SmartControl - Usein kysyttyä

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

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

Kysymys 2: SmartControl toiminnot toimivat hyvin aikaisemmin, mutta ei enää. Mitä voin tehdä?

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

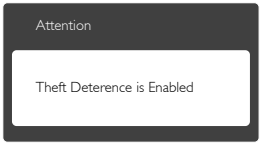
- Vaihda videon graafinen adapteri.
- Päivitä videon ajuri
- Käyttöjärjestelmätoiminto, kuten päivityspaketti tai päivitys
- Käynnistä Windows-päivitys ja päivitä näyttö ja/tai videon ajuri
- Windows käynnistettiin, kun näytön virta ei ollut päällä tai sitä ei oltu yhdistetty.
- Tarkista napsauttamalla hiiren oikeanpuoleisella painikkeella My Computer (Oma tietokone) ja napsauttamalla Properties (Asetukset) -> Hardware (Laitteisto) -> Device Manager (Laitehallinta).
- Jos Näyttö (Monitor) -kohdassa lukee "Plug and Play Monitor" (Plug and Play -monitori), joudut asentamaan sen uudelleen. Poista SmartControl ja asenna se uudelleen.

Kysymys 3: Kun SmartControl asennuksen jälkeen napsautetaan SmartControl-välilehteä, mitään ei ilmesty vähään aikaan tai tulee virheilmoitus. Mitä tapahtui?

V.: Saattaa olla, että grafiikka-adapterisi ei ole yhteensopiva SmartControl kanssa. Jos grafiikka-adapterisi valmistaja on joku yllä luetelluista, yritä ladata grafiikka-adapterin uusin versio valmistajan nettisivuilta. Asenna ajuri. Poista SmartControl ja asenna se uudelleen. Jos se ei edelleenkään toimi, olemme pahoillamme, että kyseistä grafiikka-adapteria ei tueta. Siirry Philipsin web-sivustolle ja tarkista, onko saatavissa päivitettyä SmartControl-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 ja asenna se uudelleen.



Kysymys 5: Olen unohtanut Theft Deterrence (Oikeudeton käyttö) ehkäisyn PIN-koodin. Mitä voin tehdä?

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

10.3 Ambiglow - Usein kysyttyä

Kysymys 1: Milloin Ambiglow "AUTO" (AUTOMAATTINEN)-tilaa käytetään?

V.: On suositeltavaa käyttää AUTO (AUTOMAATTINEN) -tilaa esimerkiksi pelatessa 2D- tai 3D-pelejä, katsottaessa elokuvia, selattaessa valokuvia jne. hämärässä tai pimeässä ympäristössä. Tämä tila analysoi saapuvan kuvan värin ja sopeuttaa ja vaihtelee jatkuvasti lähetettyä valonhehkua kuvaa vastaavasti. Paina etupaneelin pikanäppäintä, paina ☰-painiketta ja valitse Ambiglow, jolloin voit valita "Auto" (Automaattinen) -tilan.

Kysymys 2: Milloin Ambiglow "SmartBiasLight"-tilaa käytetään?

V.: On suositeltavaa käyttää Ambiglow "SmartBiasLight"-tilaa esimerkiksi selattaessa internetiä, lukiessa tekstiä, työskennellessä asiakirjojen parissa jne. hämärässä tai pimeässä huoneessa. Tämä tila heijastaa staattista, pehmeää valkoista hehkua seinäpinnoille, mikä silmien rasituksen ja väsymisen helpottamisen lisäksi poistaa huoneen valaistuksen heijastukset ja häikäisyn parantaen näkymän kontrastisuhdetta ja kuvan yksityiskohtia oikeat värit säilyttäen. Tämä tila ei ole linkitetty näytön kuvaan ja on siksi staattinen. Valitse tämä tila käyttämällä etupaneelin pikanäppäintä, paina ☰-painiketta ja valitse Ambiglow, jolloin voit valita "SmartBiasLight"-tilan.

Kysymys 3: Ambiglow ei toimi laitteessani

V.: Varmista, ettet ole valinnut etupaneelin pikanäppäimellä "OFF" (POIS) -tilaa. Voit valita tässä "Bright (Kirkas-), Brighter (Kirkkaampi-) tai Brightest (Kirkkain)"-valinnan Näyttöön on tultava signaalia ja sen on oltava aktiivinen.

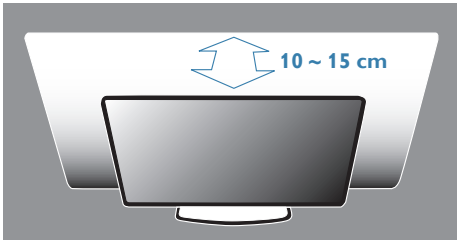
Kysymys 4: Miksi Ambiglow on joskus liian kirkas tai tumma?

V.: Säädä intensiteettiä OSD-valikon ▲▼-pikanäppäimillä ja valitse haluamasi asetus vaihtoehdoista "Bright (Kirkas-), Brighter (Kirkkaampi-) tai Brightest (Kirkkain)". Katso sivulta 8 lisätietoja pikanäppäimen käytöstä.

Ambiglow "Auto" (Automaattinen) -toiminnossa valon intensiteetti vaihtelee ja se on todellisen näytön kuvan mukainen. Jos esimerkiksi elokuvissa on tummia kuvia, intensiteetti on vähäisempi. Huomaa, että Ambiglow "SmartBiasLight"-tilassa valohehku on staattinen, eikä se ole linkitetty näytön kuvaan.

Kysymys 5: Ambiglow on asetettu kirkkaimpaan asetukseen, mutta en näe seinällä valonhehkua.

V: 1. Varmista, ettei näyttöä ole asetettu yli 10–15 cm:n päähän seinästä tai kiinteästä tasaisesta pinnasta.

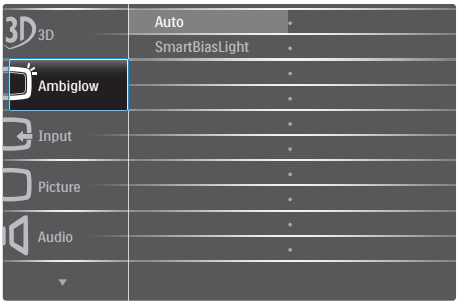


2. Parhaan katselukokemuksen varmistamiseksi on suositeltavaa käyttää tasaista, valkoista tai neutraalin väristä seinää/pintaa.

3. On suositeltavaa himmentää huoneen valaistus minimiin tai sammuttaa kokonaan parhaan Ambiglow-tehosteen varmistamiseksi.

Kysymys 6. Miksi Ambiglow-värihehku on aina valkoinen, vaikka elokuvat, kuvat ja pelit ovat värillisiä?

V.: Varmista, että Ambiglow-asetus on OSD-valikossa asetettu AUTO (AUTOMAATTINEN) -tilaan, joka aktivoi Ambiglow täyteen värihehkutilaan vastaamaan näytön kuvien värejä.



Jos asetuksena on "SmartBiasLight", vaihda se "Auto" (Automaattinen) -tilaan. Voit myös katsoa sivulta 8 lisätietoja pikanäppäimestä.

10.4 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 käyttämääsi näyttöön.
- Valitse Windows Start (Käynnistys) -valikossa Settings/Control Panel (Asetukset/Ohjauspaneeli). Valitse Ohjauspaneeli -ikkunassa Display (Näyttö) -kuvake. Valitse Display (Näyttö) ohjauspaneeli -kohdassa "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 nestekidenäyttö uudelleen tietokoneeseen.
- Käynnistä näyttö ja sen jälkeen PC-tietokone.

Kysymys 2: Mikä on nestekidenäytön suositeltu virkistystaajuus?

V.: LCD-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) kohdassa "Display properties" (Näytön ominaisuudet)..

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

V.: Paina **OK**-näppäintä ja valitse Reset (Palauta) palauttaaksesi kaikki asetukset tehdasasetuksiin.

Kysymys 6: Onko LCD-näyttöruutu naarmunkestävä?

V.: Yleinen suositus on, että paneelin pintaa ei altisteta voimakkaille iskuille, ja että se suojataan teräviltä ja tylpiltä 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,

- 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 (Värilämpötila): Kuusi asetusta ovat 5000K, 6500K, 7500K, 8200K, 9300K ja 11500K. Valitessasi 5000K, paneeli vaikuttaa punavalkoisen sävyisenä "lämpimältä", kun taas 11500K lämpötila on "kylmä ja sinivalkoinen".
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.

Huomautus

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

V.: 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?

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

Kysymys 11: Mitä nestekidenäytön kiinni juuttuminen, kiinni palaminen, jälkikuva ja haamukuva tarkoittavat?

V.: 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.
Aktivoi aina liikkuva näytönsäästöohjelma, kun lopetat näytön käyttämisen.
Aktivoi aina määräaikainen ruudunpäivitysohjelma, jos nestekidenäytölläsi on muuttumattomia, staattisia kohteita.

Varoitus

Näytönsäästäjän aktivoinnin 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?

V.: Nestekidenäyttösi toimii parhaiten natiiviresoluutiolla 1920 x 1080, 60 Hz. Käytä tätä tarkkuutta saadaksesi parhaan mahdollisen kuvan.

© 2012 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 Elecrtonics N.V.:n myöntämällä lisenssillä.

Tekniset tiedot voivat muuttua ilman eri ilmoitusta.

Versio: M4278GE1L