

# KÄYTTÖOPAS IPS LED -NÄYTTÖ

Lue tämä opas huolellisesti ennen laitteen käyttämistä ja laita opas talteen tulevaa käyttöä varten.

**IPS LED -NÄYTTÖMALLI**

IPS224V

IPS234V

# SISÄLLYSLUETTELO

## 3 KOKOAMINEN JA VALMIST- ELU

- 3 Purkaminen
- 4 Osat ja painikkeet
- 5 Näytön käyttöönotto
  - 5 - Jalustan kiinnittäminen
  - 5 - Jalustan irrottaminen
  - 6 - Kiinnittäminen pöytään
  - 6 - Kaapelinpidikkeen käyttö
  - 8 - Kiinnittäminen seinälle

## 9 VASTAANOTTIMEN KÄYT- TÄMINEN

- 9 Tietokoneen kytkeminen
  - 9 - D-Sub-liitäntä
  - 9 - DVI-D-liitäntä
  - 9 - HDMI-liitäntä

## 11 ASETUSTEN MUOKKAAMIN- EN

- 12 Asetusten muokkaaminen
  - 12 - Valikkoasetukset
  - 13 - KUVA
  - 14 - VÄRI
  - 15 - NÄYTTÖ
  - 15 - VOIMAKKUUS
  - 16 - MUUT
  - 17 MY KEY asetukset
  - 18 FUNC. asetukset
    - 18 - KUVATILA
    - 19 - SUPER ENERGY SAVING
    - 20 - DUAL NÄYTTÖTILA
    - 20 - DUAL WEB
    - 21 - MY KEY ASETUKSET

## 22 VIANMÄÄRITYS

## 24 TEKNISET TIEDOT

- 24 IPS224V
- 25 IPS234V
- 26 Esiasetetut tilat (tarkkuus)
- 26 Ilmainen

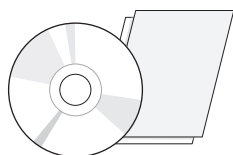
## 27 OIKEA KATSELUASENTO

- 27 Näytön oikea katseluasento.

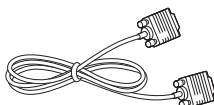
# KOKOAMINEN JA VALMISTELU

## Purkaminen

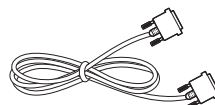
Tarkista, että toimitus sisältää seuraavat osat. Jos jokin lisävaruste puuttuu, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään, jolta hankit tuotteen. Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen tai lisävarusteiden todellisesta ulkonäöstä.



**CD (käyttöopas) / kortti**



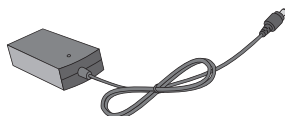
**D-Sub-kaapeli**  
(Tämä kaapeli ei sisälly toimitukseen kaikissa maissa.)



**DVI-D-kaapeli**  
(Tämä kaapeli ei sisälly toimitukseen kaikissa maissa.)



**Virtajohto**



**Muuntaja**

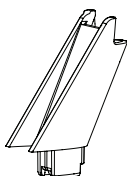
(Riippuu maasta)

tai

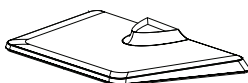


**Muuntaja**

(Riippuu maasta)



**Jalustan runko**



**Jalustan tuki**



### VAROITUS

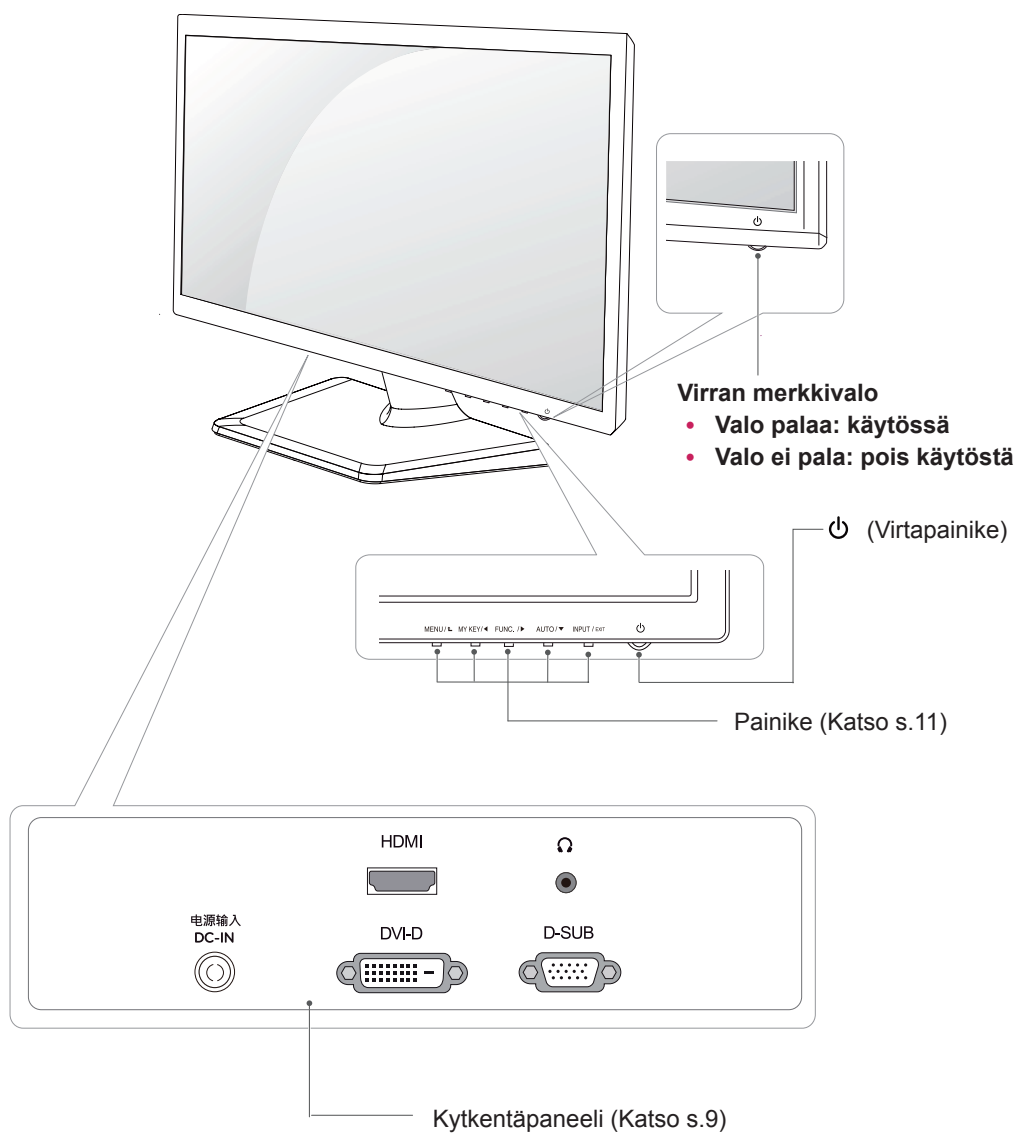
- Älä käytä hyväksymättömiä lisävarusteita, sillä ne vaarantavat laiteturvallisuuden ja voivat lyhentää sen käyttöikää.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka aiheutuvat hyväksymättömien lisävarusteiden käytöstä.



### HUOMAUTUS

- Tuotteen mukana toimitetut lisävarusteet voivat vaihdella mallin mukaan.
- Tuotteen teknisiä tietoja tai tämän oppaan sisältöä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

## Osat ja painikkeet





## Näytön käyttöönotto

### Jalustan kiinnittäminen

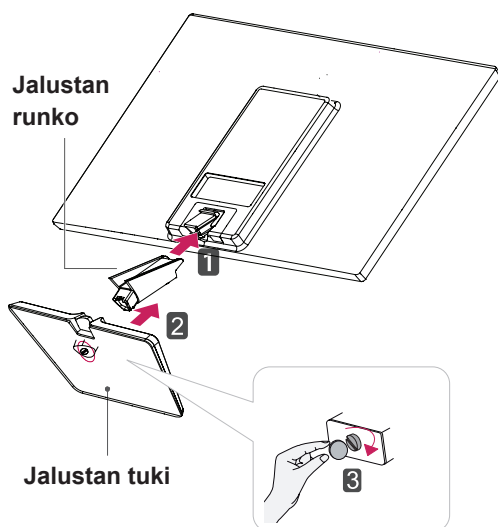
- 1 Aseta näyttö etupuoli alaspäin tasaiselle pehmustetulle alustalle.



#### VAROITUS

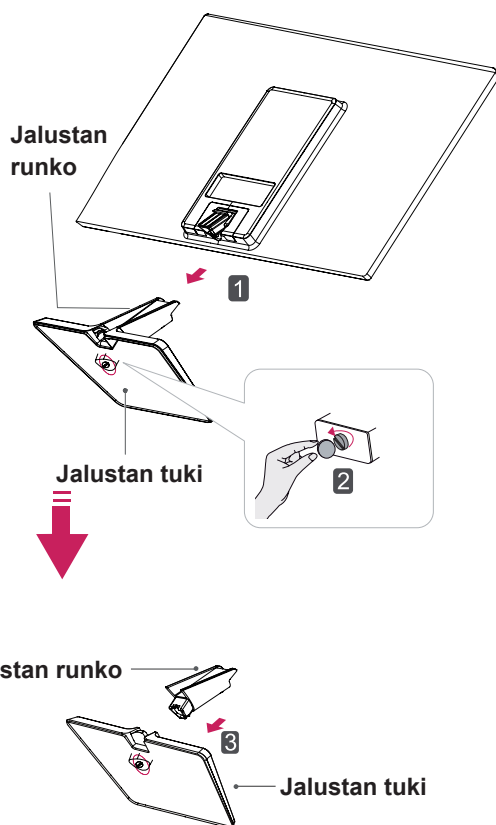
Suojaa näyttö vaahtomuovilla tai kankaalla.

- 2
  - 1 Kiinnitä **Jalustan runko** monitorisettiin.
  - 2 Kiinnitä **Jalustan tuki**.
  - 3 Kiristä ruuvia kääntämällä sitä oikealle esim. kolikon avulla.



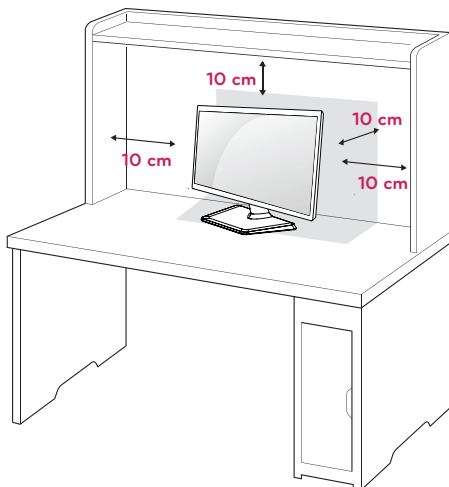
### Jalustan irrottaminen

- 1 Aseta näyttö etupuoli alaspäin tasaiselle pehmustetulle alustalle.
- 2
  - 1 Irrota **Jalustan runko** ja **Jalustan tuki** monitorisetestistä.
  - 2 Käännä ruuvia vasemmalle esim. kolikon avulla.
  - 3 Irrota **Jalustan tuki**.

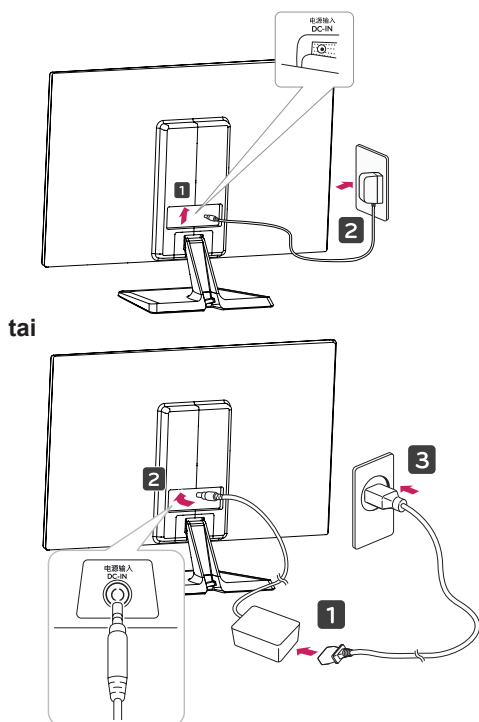



## Kiinnittäminen pöytään

- 1 Nosta ja kallista näyttö pystyasentoon pöydälle. Jätä laitteen ja seinään väliin 10 cm (vähintään) tila tuuletusta varten.



- 2 Kytke muuntaja ja virtajohto seinäpistorasiaan.



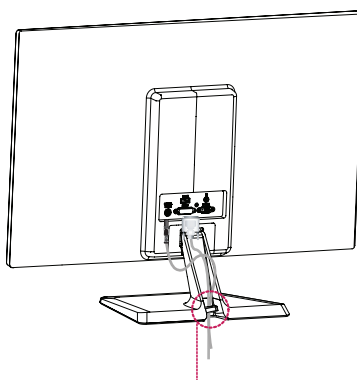
- 3 Paina  (virta)painiketta kytkintaulun alaosassa kytkeäksesi virran päälle.



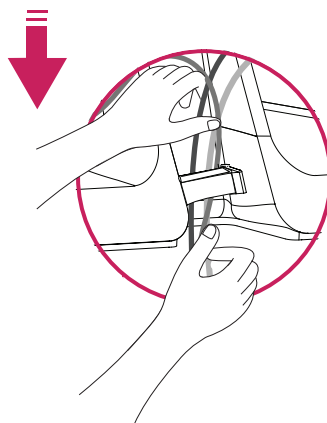
### VAROITUS

Irrota virtajohto ennen näytön siirtämistä. Näin vältät sähköiskun vaaran.

## Kaapelinpidikkeen käyttö

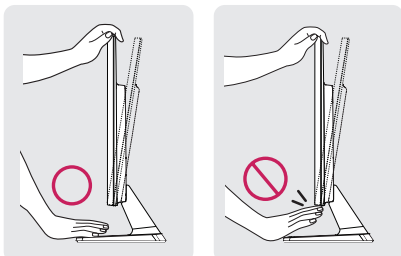


Kaapelinpidike

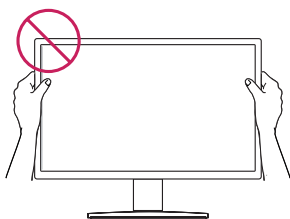


**VAROITUS**

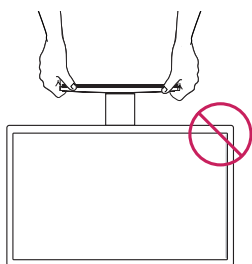
Kun säädät kulmaa, älä pidä kiinni näytön kehyksen alareunasta (ks. kuva), jotta et loukkaa sormiasi.



Älä koske näyttöä tai paina sitä kulmaa säätessäsi.



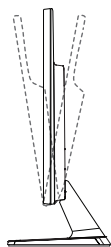
Älä pitele tätä vastaanotinta alla olevan kuvan mukaisesti. Monitorin näyttö voi irtautua jalustasta ja voit vahingoittaa.

**HUOMAUTUS**

Säädä näytön kulma sopivaksi kallistamalla sitä +20 - -5 astetta ylös- tai alaspäin.



Etu

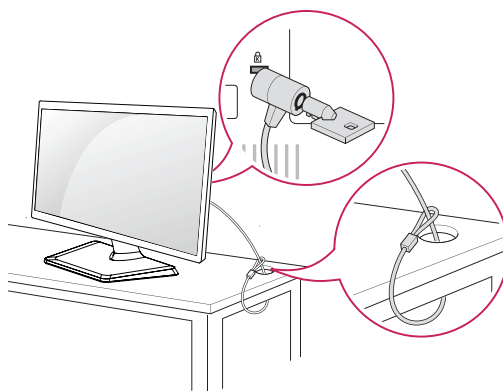


Tausta

**Kensington-turvajärjestelmän käyttäminen**

Kensington-turvajärjestelmän liittäminen on näytön takapaneelissa. Lisätietoja asennuksesta ja käytöstä on Kensington-turvajärjestelmän mukana toimitetussa oppaassa tai osoitteessa <http://www.kensington.com>.

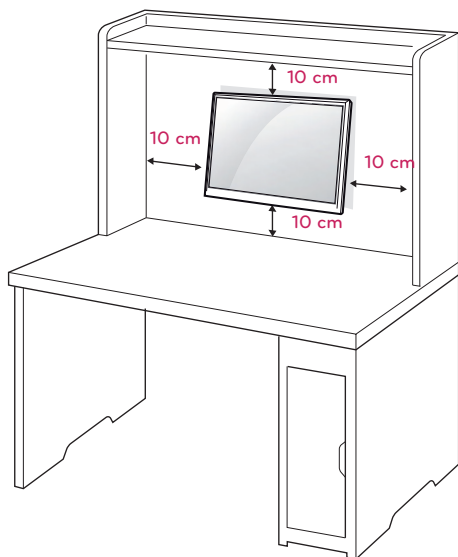
Kytke Kensington-turvajärjestelmän kaapeli näytön ja pöydän väliin.

**HUOMAUTUS**

Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Sitä myydään useimmissa elektroniikkaliikkeissä.

## Kiinnittäminen seinälle

Jätä laitteen sivuille ja laitteen ja seinän väliin 10 cm:n tuuletusväli. Tarkat asennusohjeet saat jälleenmyyjältä. Lisätietoja on kallistettavan seinäkiinnikkeen asennusoppaassa (lisävaruste).



Malli	IPS224V IPS234V
VESA (A x B)	75 x 75
Vakioruuvi	M4
Ruuvien määrä	4



### VAROITUS

- Irrota virtajohto, ennen kuin siirrät tai asennat näytön. Näin vältät sähköiskun vaaran.
- Jos asennat näytön kattoon tai vinolle seinälle, se voi pudota ja aiheuttaa vakavan vamman.
- Käytä ainoastaan hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai asiantuntevaan asentajaan.
- Älä kiristä ruuveja liian tiukalle, sillä se voi vahingoittaa näyttöä ja kumota takuun.
- Käytä ainoastaan VESA-standardin mukaisia ruuveja ja seinäkiinnikkeitä. Takuu ei korvaa vahinkoja tai henkilövammoja, jotka johtuvat virheellisestä käytöstä tai sopimattomien lisävarusteiden käytöstä.

Mikäli aiot asentaa näytön seinälle, kiinnitä seinäteline (lisätarvikkeissa) näytön taakse.

Kun asennat näytön seinäkiinnikkeen (lisävaruste) avulla, kiinnitä se huolellisesti, jotta näyttö ei tipu.

- 1 Käytä VESA standardien mukaisia ruuveja ja seinätelinettä.
- 2 Jos käytät pidempiä ruuveja kuin standardimallit, näyttö saattaa vahingoittua.
- 3 Jos käytät vääränlaisia ruuveja, tuote saattaa vahingoittua ja pudota asennetulta paikalta. Tässä tapauksessa LG ei ole vastuussa tapahtuneesta.
- 4 VESA standardien mukainen.
- 5 Käytä VESA-standardin mukaisia osia (ks. alla).
  - 784,8 mm ja alle
    - \* Seinäkiinnikealustan paksuus: 2,6 mm
    - \* Ruuvi:  $\Phi$  4,0 mm x kierre 0,7 mm x pituus 10 mm
  - 787,4 mm ja yli
    - \* Käytä VESA-standardin mukaisia seinäkiinnikkeitä ja ruuveja.



### HUOMAUTUS

- Käytä ruuveja, jotka on mainittu VESA-standardin mukaisten ruuvien teknisissä tiedoissa.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus voi vaihdella seinäkiinnikkeen mukaan. Varmista, että käytät sopivan mittaisia ruuveja.
- Lisätietoja on seinäkiinnikkeen mukana toimitetuissa käyttöohjeissa.

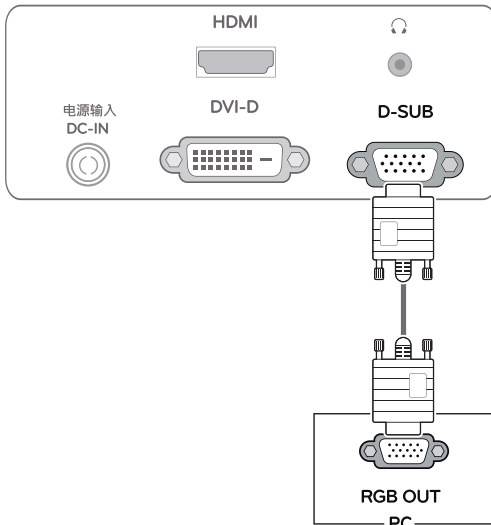
# VASTAANOTTIMEN KÄYTTÄMINEN

## Tietokoneen kytkeminen

- Näyttö tukee Plug & Play \* -toimintoa.
- \* Plug & Play: Kun käyttäjä liittää tietokoneeseen ulkoisen laitteen ja kytkee siihen virran, tietokone tunnistaa laitteen ilman määrittelyä tai käyttäjän toimia.

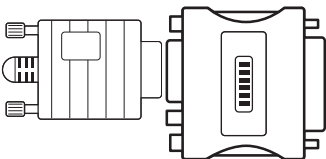
## D-Sub-liitäntä

Lähetää analogisen videon tietokoneesta näyttöön. Liitä tietokone näyttöön mukana toimitetulla 15-nastaisella D-Sub-signaali-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



### HUOMAUTUS

- D-Sub-signaali-kaapelin liittimen käyttäminen Macintosh-tietokoneilla

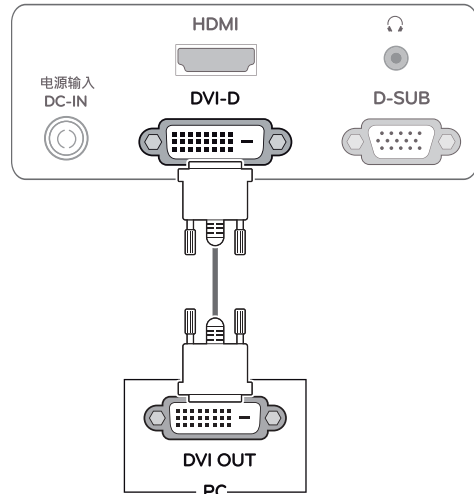


### Mac-sovitin

Apple Macintosh -tietokoneille tarvitaan erillinen sovitin, joka muuttaa tiheän 15-nastaisen (3-rivisen) D-Sub VGA -liittimen 15-nastaiseksi 2-riviseksi liittimeksi.

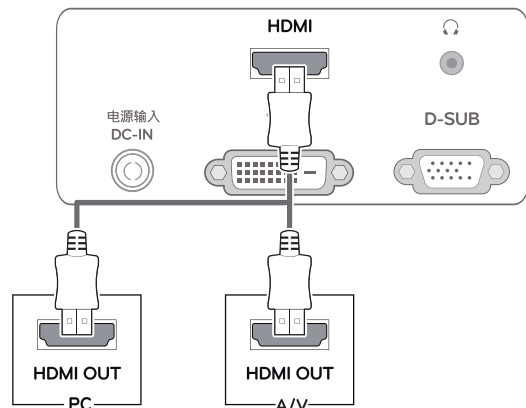
## DVI-D-liitäntä

Siirtää digitaalisen videosignaalin tietokoneesta näyttöön. Kytke tietokone ja näyttö DVI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.



## HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta tai AV-laitteesta näyttöön. Kytke tietokone tai AV-laite ja näyttö HDMI-kaapelilla seuraavan kuvan mukaisesti.

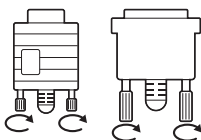


### HUOMAUTUS

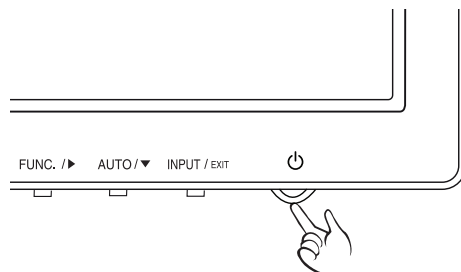
- HDMI-liitännän (PC) käyttäminen voi aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.

**VAROITUS**

- Kytke signaalitulokaapeli ja tiukenna se kiertämällä ruuveja myötäpäivään.
- Älä paina näyttöä pitkään sormella, sillä se voi aiheuttaa näytössä tilapäisen vääristymän.
- Älä jätä pysäytyskuvaa näkyviin pitkäksi aikaa haamukuvien (image burn) välttämiseksi. Käytä näytönsäätäjää, jos mahdollista.

**Automaattiset kuva-asetukset -toiminto**

Paina virtapainiketta kytkintaulun alaosassa kytkeäksesi virran päälle. Kun näytön virta kytketään päälle, **automaattiset kuva-asetukset** -toiminto suoritetaan automaattisesti. (vain analogisessa tilassa)

**HUOMAUTUS**

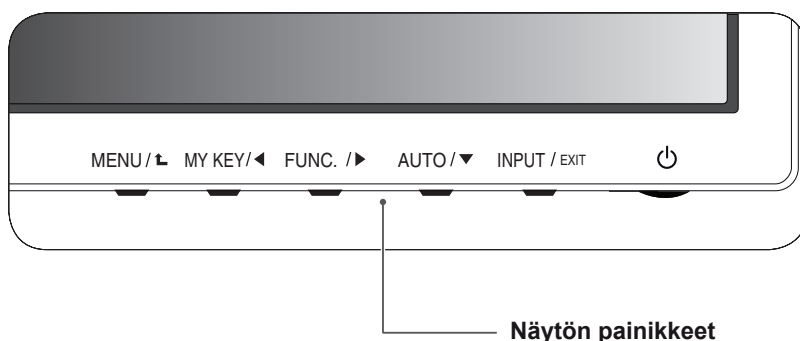
- Jos haluat käyttää kahta tietokonetta, yhdistä vastaava signaalikaapeli (D-Sub/DVI-D/HDMI) näyttöön.
- Jos kytket näyttöön virran sen ollessa kylmä, kuva voi vilkkua. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

**HUOMAUTUS**

- **Automaattiset kuva-asetukset -toiminto.**  
Tämä toiminto optimoi näytön asetukset. Kun käyttäjä kytkee näytön ensimmäistä kertaa, toiminto valitsee parhaat näyttöasetukset automaattisesti yksittäisille tulosignaaleille (vain analogisessa tilassa).
- **AUTO-toiminto.**  
Paina ongelmatilanteissa (epäselvä kuva, epäselvä teksti, näytön vilkkuminen tai vino kuva) AUTO-toiminnon painiketta, niin näytön tarkkuus paranee (vain analogisessa tilassa).

# ASETUSTEN MUOKKAAMINEN

- 1 Paina haluttua painiketta monitorisetin alla.
- 2 Muuta valikon kohteen arvoa painamalla nappeja näytön alaosassa.  
Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia ylänuolinäppäimellä (↑).
- 3 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.



Painike	Kuvaus	
MENU / ↑ (VALIKKO)	Avaa päävalikot. (Katso s.12) <b>OSD LUKITTU / VA-PAUTETTU</b> Tällä toiminnolla voit lukita nykyiset asetukset niin, ettei niitä voi muuttaa vahingossa. Pidä MENU (VALIKKO) -painiketta painettuna useita sekunteja. Näyttöön pitäisi ilmestyä viesti "OSD LUKITTU". Voit vapauttaa OSD-asetukset milloin tahansa pitämällä MENU (VALIKKO) -painiketta painettuna useita sekunteja. Näyttöön pitäisi ilmestyä viesti "OSD VAPAUTETTU".	
MY KEY / ◀	Painike avaa MY KEY -valikon. (Katso s.17)	
FUNC. / ▶	Tällä painikkeella pääset KUVATILA, SUPER ENERGY SAVING, DUAL NÄYTTÖTILA, DUAL WEB, MY KEY ASETUKSET-valikkoihin. (Katso s.18)	
AUTO / ▼	Kun säädät näytön asetuksia, paina MONITOR SETUP (NÄYTÖN ASETUKSET) -valikon AUTO-painiketta. (vain analogisessa tilassa) <b>Paras näyttötila</b> 1920 x 1080	
INPUT / EXIT	Voit valita tulosignaalin. • Kun vähintään kaksi tulosignaalia on kytketty, voit valita minkä signaalin tahansa (D-Sub/ DVI/HDMI). • Kun vain yksi signaali on kytketty, laite tunnistaa sen automaattisesti. Oletusasetus on D-Sub.	
	<b>EXIT (POISTU)</b> Sulkee OSD (On Screen Display) -valikon.	
⏻ (Virtapainike)	Kytke tai katkaise virta. <b>Virran merkkivalo</b> Virran merkkivalo pysyy punaisena, jos näyttö toimii (virta päällä -tila). Jos näyttö on lepotilassa, virran punainen merkkivalo vilkkuu.	

## Asetusten muokkaaminen

### Valikkoasetukset

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **VALIKKO**-painiketta nähdäksesi **VALIKKO** OSD-näytön.
- 2 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ▶ tai ▼ -näppäimiä.
- 3 Valitse "**SEURAAVA VALIKKO**" -painike siirtyäksesi lisäasetusten määrittelyyn.
- 4 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai muuta muita asetuksia ylänuolipainikkeella (⬆).



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

VALIKKO	Analoginen	Digitaalinen	HDMI	Kuvaus
KIRKKAUS	•	•	•	Näytön kirkkauden ja kontrastin säätö.
KONTRASTI	•	•	•	
LAAJA/ORIGINAL	•	•	•	
TEHDASASETUK.	•	•	•	<b>LAAJA</b>
				Siirry tulosignaalin mukaiseen kokonäyttötilaan.
				<b>ORIGINAL</b> Muuttaa tulosignaalin kuvasuhteen alkuperäiseksi. * Tämä toiminto toimii vain, jos tulosignaalin tarkkuus on pienempi kuin näytön kuvasuhde (16:9).
				Palauttaa tehtaalla määritellyt oletusasetukset. Paina ◀ ja ▶ -painikkeita palauttaaksesi alkuarvot välittömästi.

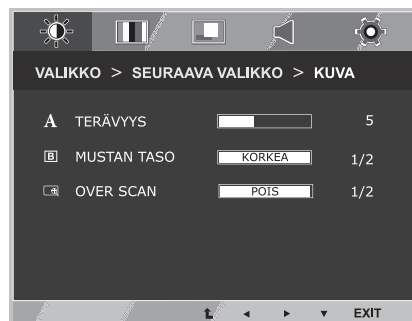
VALIKKO > SEURAAVA VALIKKO		Analoginen	Digitaalinen	HDMI	Kuvaus
KUVA	TERÄVYYS	●	●	●	Näytön selkeyden säätö.
	MUSTAN TASO			●	Offset-tason säätö
	OVER SCAN			●	Näytön selkeyden ja vakauden parannus
VÄRI	GAMMA	●	●	●	Näytön värin säätö
	VÄRILÄMP				
	KUUSI VÄRIÄ				
	PALAUTA VÄRIT				
NÄYTTÖ	VAAKASUORA	●			Näytön asennon säätö
	PYSTYSUORA				
	KELLO	●			Näytön selkeyden ja vakauden parannus
	VAIHE				
VOIMAKKUUS				●	Äänenvoimakkuuden säätö
MUUT	KIELI	●	●	●	Näytön tilan sovitin asiakkaan käyttöympäristöön
	VIRRANILMAISIN				
	VALK.TASAPAINO	●			

- **Analoginen:** D-Sub-tulo (analoginen signaali).
- **Digitaalinen:** DVI-D-tulo (digitaalinen signaali) tulo.
- **HDMI:** HDMI-tulo (digitaalinen signaali).



## KUVA

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **VALIKKO**-painiketta nähdäksesi **VALIKKO** OSD-näytön.
- 2 Valitse "**SEURAAVA VALIKKO**" -painike siirtyäksesi lisäasetusten määrittelyyn.
- 3 Siirry kohtaan **KUVA** painamalla ▼ -painiketta.
- 4 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ▶ tai ▼ -näppäimiä.
- 5 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (⬆).

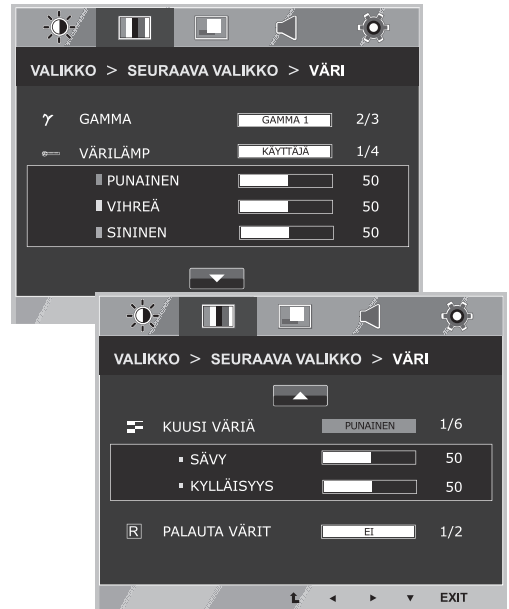


Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

VALIKKO > SEURAAVA VALIKKO > KUVA	Kuvaus
<b>TERÄVYYS</b>	Näytön selkeyden säätö.
<b>MUSTAN TASO</b>	<p>Voit määrittää offset-tason. Jos valitset KORKEA, näytön kuva kirkastuu ja tummenee, jos valitset MATALA.(Vain HDMI-syötöllä)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Offset:</b> Tummin kuva, jonka näyttö pystyy näyttämään.</li> </ul>
<b>OVER SCAN</b>	Tulostuskuvien laadun valinta DTV-ajoitukselle HDMI-syötöllä (vain HDMI-syötöllä). Suositellaan ylikannaustoiminnon käyttöä kytkettäessä AV-laitteeseen.

## VÄRI

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **VALIKKO**-painiketta nähdäksesi **VALIKKO** OSD-näytön.
- 2 Valitse "**SEURAAVA VALIKKO**" -painike siirtyäksesi lisäasetusten määrittelyyn.
- 3 Siirry kohtaan **VÄRI** painamalla ► -painiketta.
- 4 Siirry kohtaan **VÄRI** painamalla ▼ -painiketta.
- 5 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► tai ▼ -näppäimiä.
- 6 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (↑).

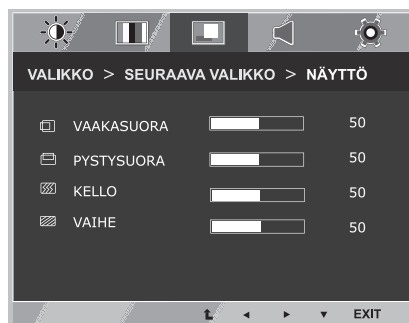


Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

VALIKKO > SEURAAVA VALIKKO > VÄRI	Kuvaus	
<b>GAMMA</b>	Aseta oma gamma-arvosi: GAMMA 0, GAMMA 1, GAMMA 2. Näytöllä korkeat gamma-arvot muuttavat värit valkosävyisiksi, matalat gamma-arvot mustasävyisiksi.	
<b>VÄRILÄMP</b>	<b>KÄYTTÄJÄ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PUNAINEN</b>: Määritä punainen väritaso.</li> <li>• <b>VIHREÄ</b>: Määritä vihreä väritaso.</li> <li>• <b>SININEN</b>: Määritä sininen väritaso.</li> </ul> Valitse näytön värit. <b>LÄMMIN</b> : Aseta näytön värilämpötila lämpimäksi (punaisempi). <b>NORMAALI</b> : Aseta näytön värilämpötila keskitasolle. <b>KYLMÄ</b> : Aseta näytön värilämpötila viileäksi (sinisempi).	
<b>KUUSI VÄRIÄ</b>	Asettaa ja tallentaa kuuden värin (PUNAINEN/VIHREÄ/SININEN/SYAA-NI/MAGENTA/KELTAINEN) sävyt ja kylläisyysasteen käyttäjän vaatimusten mukaan.	
	<b>SÄVY</b>	Säätää näytön värisävyä.
	<b>KYLLÄISYYS</b>	Säätää näytön väriterävyyden. Alempi arvo heikentää väriterävyyttä ja vaalentaa värejä, vahvempi terävyys tummentaa värejä.
<b>PALAUTA VÄRIT</b>	Asettaa käytössä olevan syöttölaitteen väriasetukset takaisin tehtaan oletusasetusten mukaisiksi.	

## NÄYTTÖ

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **VALIKKO**-painiketta nähdäksesi **VALIKKO** OSD-näytön.
- 2 Valitse "**SEURAAVA VALIKKO**" -painike siirtyäksesi lisäasetusten määrittelyyn.
- 3 Siirry kohtaan **NÄYTTÖ** painamalla ► -painiketta.
- 4 Siirry kohtaan **NÄYTTÖ** painamalla ▼ -painiketta.
- 5 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► tai ▼ -näppäimiä.
- 6 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (⬆).

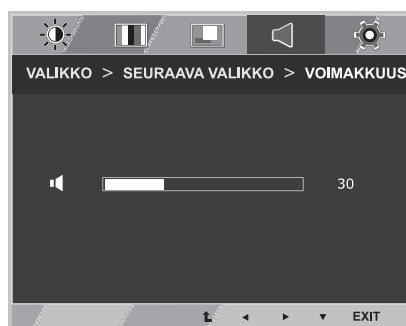


Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

VALIKKO > SEURAAVA VALIKKO > NÄYTTÖ	Kuvaus
<b>VAAKASUORA</b>	Kuvan siirtäminen vasemmalle ja oikealle.
<b>PYSTYSUORA</b>	Kuvan siirtäminen ylös ja alas.
<b>KELLO</b>	Näytön taustalla näkyvien pystysuorien viivojen tai palkkien minimointi. Muuttaa myös näytön vaakasuoraa kokoa.
<b>VAIHE</b>	Näytön tarkennuksen säätö. Tällä toiminnolla voit poistaa näytöllä mahdollisesti näkyvät viivat ja selvittää tai terävöittää kuvia.

## VOIMAKKUUS

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **VALIKKO**-painiketta nähdäksesi **VALIKKO** OSD-näytön.
- 2 Valitse "**SEURAAVA VALIKKO**" -painike siirtyäksesi lisäasetusten määrittelyyn.
- 3 Siirry kohtaan **VOIMAKKUUS** painamalla ► -painiketta.
- 4 Siirry kohtaan **VOIMAKKUUS** painamalla ▼ -painiketta.
- 5 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► -painikkeita.
- 6 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (⬆).

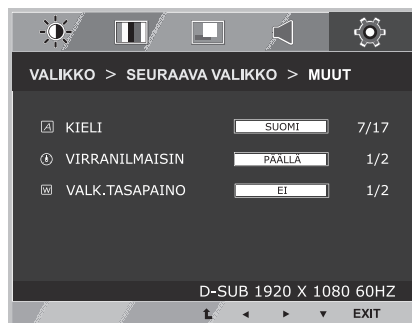


Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

VALIKKO > SEURAAVA VALIKKO > VOIMAKKUUS	Kuvaus
<b>VOIMAKKUUS</b>	Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätö / Kuulokkeet (Vain HDMI-syötöllä)

## MUUT

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **VALIKKO**-painiketta nähdäksesi **VALIKKO** OSD-näytön.
- 2 Valitse "**SEURAAVA VALIKKO**" -painike siirtyäksesi lisäasetusten määrittelyyn.
- 3 Siirry kohtaan **MUUT** painamalla ► -painiketta.
- 4 Siirry kohtaan **MUUT** painamalla ▼ -painiketta.
- 5 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► tai ▼ -näppäimiä.
- 6 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (↑).



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

VALIKKO > SEURAAVA VALIKKO > MUUT	Kuvaus
<b>KIELI</b>	Valitaan komentojen kieli.
<b>VIRRANILMAISIN</b>	Käytä tätä toimintoa säätääksesi näytön alaosassa sijaitsevan virtailmaisimen PÄÄLLÄ- tai POIS-asentoon. Säätäessäsi sen POIS-asentoon, näyttö sammuu. Valitsemalla PÄÄLLÄ virtavallo kytkeytyy milloin tahansa automaattisesti päälle.
<b>VALK.TASAPAINO</b>	Jos videokortin tulostus eroaa teknisissä tiedoissa mainituista ohjeista, videosignaalin vääristymä saattaa huonontaa värien tasoa. Tällä toiminnolla signaalin taso säädetään yhteensopivaksi videokortin standarditason kanssa, jotta kuvan laatu olisi paras mahdollinen. Aktivoi tämä toiminto, jos näytöllä näkyy valkoista ja mustaa väriä.

## MY KEY asetukset

- 1 Paina **MY KEY** -painiketta monitorisetin alla asettaaksesi näytön **MY KEY** OSD -tilaan.
- 2 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ▶ tai ▼ -näppäimiä.
- 3 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

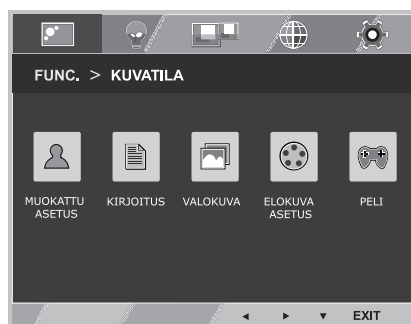
MY KEY	Kuvaus
MY KEY ASETUKSET	MY KEY on pikanäppäin. Voit valita yhden FUNC. (KUVATILA, SUPER ENERGY SAVING, DUAL NÄYTTÖTILA, DUAL WEB) mieluisimmaksi ominaisuudeksi.
TAKAISIN	Valitse TAKAISIN palataksesi MY KEY-valikkoon.

## FUNC. asetukset

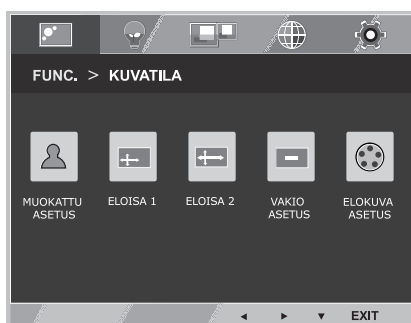
### KUVATILA

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **FUNC.**-painiketta nähdäksesi **FUNC.** OSD-näytön.
- 2 Siirry kohtaan **KUVATILA** painamalla ▼ -painiketta.
- 3 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ▶ -painikkeita.
- 4 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (↑).

### PC TILA



### AV TILA



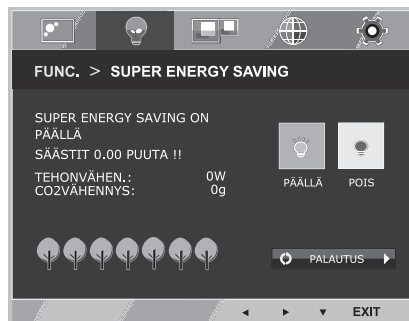
Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

KUVATILA	Kuvaus
<b>MUOKATTU ASETUS</b>	Käyttäjä voi säätää eri ominaisuuksia. Säädetään päävalikon väriasetuksia.
<b>KIRJOITUS</b>	Näyttöä säädetään tekstinkäsittelyä varten.
<b>VALOKUVA</b>	Näyttöä säädetään kuvien katselua varten.
<b>ELOKUVA ASETUS</b>	Näyttöä säädetään videoiden katsomista varten.
<b>PELI</b>	Pelien pelaamiseen sopiva näytön tila.

KUVATILA	Kuvaus
<b>MUOKATTU ASETUS</b>	Käyttäjä voi säätää eri ominaisuuksia. Säädetään päävalikon väriasetuksia.
<b>ELOISA 1</b>	Säätää videokuvan sopivaksi yksityiskohtaiselle kuvaympäristölle parantamalla kontrastia, kirkkautta, värejä ja terävyyttä.
<b>ELOISA 2</b>	
<b>VAKIO ASETUS</b>	Säätää kuvan sopivaksi normaalille kuvaympäristölle.
<b>ELOKUVA ASETUS</b>	Näyttöä säädetään videoiden katsomista varten.

## SUPER ENERGY SAVING

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **FUNC.**-painiketta nähdäk-  
sesi **FUNC.** OSD-näytön.
- 2 Siirry kohtaan **SUPER ENERGY SAVING** painamalla ►  
-painiketta.
- 3 Siirry kohtaan **SUPER ENERGY SAVING** painamalla ▼  
-painiketta.
- 4 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► tai ▼ -näppäimiä.
- 5 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipai-  
nikkeella (▲).



Asetukset on selitetty seuraavassa taulukossa.

SUPER ENERGY SAVING	Kuvaus
<b>PÄÄLLÄ</b>	Ottaa käyttöön energiaa säästävän SUPER ENERGY SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ) -toiminnon.
<b>POIS</b>	Poistaa SUPER ENERGY SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ) -toiminnon käytöstä.
<b>PALAUTUS</b>	Palauttaa tehon kokonaisvähennyksen sekä CO2-kokonaisvähennyksen arvot.



### HUOMAUTUS

- **TEHON KOKONAI SVÄHENNYYS:** Näyttää, kuinka paljon näytön käytössä säästyy energiaa.
- **CO2-KOKONAI SVÄHENNYYS:** Muuttaa TEHON KOKONAI SVÄHENNYKSEN CO2-KOKONAI SVÄHENNYKSEKSI.
- **VÄHENNYSTIEDOT (W/h)**

	546 mm (21,5 tuumaa)	584 mm (23 tuumaa)
SUPER SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)	6 W/h	7 W/h

- Vähennystiedot muuttuvat paneelin mukaan. Arvot vaihtelevat paneelien ja paneelin myyjien välillä.
- LG on laskenut nämä arvot käyttämällä "**lähtevää videosignaalia**".  
(mukaan lukien videolähetys: IEC 62087)
- SUPER SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ) ilmoittaa, kuinka paljon energiaa SUPER ENERGY SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ) -toiminto säästää.

\* Ennen allaolevien toimintojen käyttöä asenna Dual Package -ohjelma ennen allaolevien toimintojen käyttöä.

## DUAL NÄYTTÖTILA

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **FUNC.**-painiketta nähdäksesi **FUNC.** OSD-näytön.
- 2 Siirry kohtaan **DUAL NÄYTTÖTILA** painamalla ► -painiketta.
- 3 Siirry kohtaan **DUAL NÄYTTÖTILA** painamalla ▼ -painiketta.
- 4 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► -painikkeita.
- 5 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (↑).



Käytettävissä olevat ohjelma-asetukset on kuvattu alla.

DUAL NÄYTTÖTILA	Kuvaus
<b>KOPIO</b>	Käyttäjä voi kytkeä toiselle näytölle saman kuvan kuin ensimmäiselle valitsemalla KOPIO.
<b>LAAJA</b>	Käyttäjä voi käyttää toista näyttöä ensimmäisen näytön laajennuksena valitsemalla LAAJA.
<b>POIS</b>	DUAL NÄYTTÖTILA -toiminto kytketään pois päältä valitsemalla POIS.

\* Ennen allaolevien toimintojen käyttöä asenna Dual Package -ohjelma ennen allaolevien toimintojen käyttöä.

## DUAL WEB

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **FUNC.**-painiketta nähdäksesi **FUNC.** OSD-näytön.
- 2 Siirry kohtaan **DUAL WEB** painamalla ► -painiketta.
- 3 Siirry kohtaan **DUAL WEB** painamalla ▼ -painiketta.
- 4 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ► -painikkeita.
- 5 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (↑).



Käytettävissä olevat ohjelma-asetukset on kuvattu alla.

DUAL WEB	Kuvaus
<b>PÄÄLLÄ</b>	Helpottaa internetin selausta jakamalla näytön kahtia. Helpottaa kuvien järjestelyä ja siirtelyä. Helpottaa jaettujen ikkunoiden suhteen hallintaa.
<b>POIS</b>	DUAL WEB -toiminto kytketään pois päältä valitsemalla POIS.



### HUOMAUTUS

- Kun näyttö siirtyy virransäästötilaan tietokoneen virransäästöasetuksen avulla -> Paina mitä tahansa näppäintä -> OSD tulee näkyviin ja käyttäjän tulee painaa kaksoispainiketta -> Käyttäjä voi siirtyä takaisin normaaliin tilaan.



## MY KEY ASETUKSET

- 1 Paina monitorisetin alla olevaa **FUNC.**-painiketta nähdäksesi **FUNC.** OSD-näytön.
- 2 Siirry kohtaan **MY KEY ASETUKSET** painamalla ► -painiketta.
- 3 Siirry kohtaan **MY KEY ASETUKSET** painamalla ▼ -painiketta.
- 4 Määrittele asetukset painamalla ◀ tai ▶ -painikkeita.
- 5 Poistu OSD-valikosta valitsemalla **EXIT (POISTU)**.  
Palaa ylävalikkoon tai määritä muita asetuksia ylänuolipainikkeella (↑).



Käytettävissä olevat ohjelma-asetukset on kuvattu alla.

MY KEY ASETUKSET	Kuvaus
<b>KUVATILA</b>	KUVATILA säättää näyttölaitetta parhaan mahdollisen kuvan asetuksen saavuttamiseksi.
<b>SUPER ENERGY SAVING</b>	Aktivoi SUPER ENERGY SAVING Voit säästää energiaa tämän toiminnon avulla.
<b>DUAL NÄYTTÖTILA</b>	Käytä KOPIO tai LAAJA toisessa näyttölaitteessa.
<b>DUAL WEB</b>	Auta käyttäjää selaamaan verkkosivuja tehokkaasti jakamalla sivu kahteen osaan ja käyttämällä muita kaksoissivujen selaamiseen liittyviä hyödyllisiä toimintoja.

# VIANMÄÄRITYS

**Tarkista seuraavat asiat, ennen kuin otat yhteyttä huoltoon.**

Kuvaa ei näy	
Onko näytön virtajohto kytketty?	• Tarkista, onko virtajohto kytketty seinäpistorasiaan kunnolla.
Palaako virranilmaisimen valo?	• Paina virtanäppäintä.
Onko virta päällä ja palaako virran merkkivalo punaisena?	• Säädä kirkkautta ja kontrastia.
Vilkkuuko virranilmaisimen valo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos näyttö on virransäästötilassa, tuo kuva esiin siirtämällä hiirtä tai painamalla mitä tahansa näppäintä.</li> <li>• Yritä käynnistää tietokone.</li> </ul>
Näkykö näytössä viesti "ULKO-PUOLELLA"?	• Tämä viesti ilmestyy näkyviin, kun tietokoneen (näytönohjaimen) signaali on näytön pysty- tai vaakasuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Määritä näytön asetukset uudelleen Tekniset tiedot -osion mukaisesti.
Näkykö näytössä viesti "EI SIGNAALIA"?	• Kun monitori on tilassa "EI SIGNAALIA" viiden minuutin ajan, se siirtyy DPM-tilaan.

Näkykö näytössä viesti "OSD LUKITTU"?	
Näkykö näytössä viesti "OSD LUKITTU", kun painat MENU (VALIKKO) -painiketta?	• Voit lukita nykyiset asetukset niin, ettei niitä voi muuttaa vahingossa. Voit vapauttaa OSD-asetukset milloin tahansa pitämällä MENU (VALIKKO) -painiketta painettuna useita sekunteja. Näkyviin tulee viesti "OSD VAPAUTETTU".

Kuva ei näy oikein.	
Näyttö on väärässä asennossa.	• Säädä näytön asetukset sopiviksi automaattisesti painamalla <b>AUTO</b> -painiketta.
Näytön taustalla näkyy pystysuoria palkkeja tai raitoja.	• Säädä näytön asetukset sopiviksi automaattisesti painamalla <b>AUTO</b> -painiketta.
Kuvissa näkyy vaakasuuntaisia häiriöitä tai merkit ovat epätarkkoja.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Säädä näytön asetukset sopiviksi automaattisesti painamalla <b>AUTO</b>-painiketta.</li> <li>• Avaa valikko <b>Ohjauspaneelissa ► Näyttö ► Asetukset</b> ja määritä näytölle suositustarkkuus tai säädä näytön asetukset sopiviksi. Aseta väritarkkuudeksi yli 24 bittiä (true color).</li> </ul>



## VAROITUS

- Tarkista valikosta **Ohjauspaneeli ► Näyttö ► Asetukset**, onko taajuus tai tarkkuus muuttunut. Jos on, määritä näytönohjaimelle suositustarkkuus.
- Jos suositustarkkuutta (optimaalinen tarkkuus) ei ole valittu, merkit saattavat olla epätarkkoja ja näyttö saattaa olla himmeä, pienentynyt tai vääristynyt. Varmista, että valitset suositustarkkuuden.
- Asetuksen valitsemistapa voi vaihdella tietokoneen ja käyttöjärjestelmän mukaan. Näytönohjain ei välttämättä tue yllä mainittua tarkkuutta. Pyydä siinä tapauksessa lisätietoja tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

### Kuva ei näy oikein.

Kuva on yksivärinen tai epätavallisen värinen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko signaaliikaapeli kytketty oikein, ja kiinnitä se tarvittaessa ruuvimeisselillä.</li> <li>• Varmista, että näytönohjain on asetettu oikein.</li> <li>• Aseta väritarkkuudeksi yli 24 bittiä valikossa <b>Ohjauspaneeli ► Asetukset</b>.</li> </ul>
Kuva vilkkuu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarkista, onko näyttö asetettu limitystilaan. Jos on, valitse näytölle suositustarkkuus.</li> </ul>

### Näkykö näytössä viesti "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Näyttö tuntematon, Plug&Play (VESA DDC) -näyttö löydetty)?

Oletko asentanut näytönohjaimen ajurit?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asenna näytönohjaimet ajurit näytön mukana toimitetulta CD-levyltä (tai levykkeeltä). Voit myös ladata ajurin verkkosivuiltamme osoitteesta <a href="http://www.lg.com">http://www.lg.com</a>.</li> <li>• Tarkista, tukeeko näytönohjain Plug &amp; Play -toimintoa.</li> </ul>
---	--

### Näytä vilkku

Etkö asettanut suositeltua ajoitusta?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Näyttää vilkun, jos käytät HDMI <b>1080i</b> 60/50 Hz:n ajastusta. Aseta ajastus suositeltuun <b>1080P</b>-tilaan.</li> </ul>
---------------------------------------	--

# TEKNISET TIEDOT

## IPS224V

<b>Näyttö</b>	<b>Näyttötyyppi</b>	54,6 cm (21,5 tuuman) litteä TFT-LCD-aktiivimatriisi-näyttö Häikäisyä ehkäisevä pinnoite Näkyvä diagonaalikoko: 54,6 cm
	<b>Pikseliväli</b>	0,247 mm x 0,247 mm (pikseliväli)
<b>Synkronoitu tulo</b>	<b>Vaakataajuus</b>	30 kHz - 83 kHz (automaattinen)
	<b>Pystytaajuus</b>	56 Hz - 75 Hz (D-Sub, DVI-D) 56 Hz - 61 Hz (HDMI)
	<b>Signaalin muoto</b>	Erillinen synkr., digitaalinen
<b>Videotulo</b>	<b>Signaalin tulo</b>	15-nastainen D-Sub- tai DVI-D-liitin (digitaalinen) HDMI-liitin
	<b>Signaalin muoto</b>	Analoginen RGB (0,7 Vp-p / 75 ohmia), digitaalinen
<b>Tarkkuus</b>	<b>Enintään</b>	D-Sub (analoginen): 1920 x 1080, 60 Hz DVI/HDMI (digitaalinen): 1920 x 1080, 60 Hz
	<b>Suositeltu</b>	VESA 1920 x 1080, 60 Hz
<b>Plug &amp; Play</b>	DDC 2B (analoginen, digitaalinen, HDMI)	
<b>Virrankulutus</b>	Päällä: 25 W (tyypillinen) Lepotila ≤ 0,3 W Pois ≤ 0,3 W	
<b>Ottoteho</b>	19 V --- 1,2 A	
<b>Muuntaja</b>	Tyyppi ADS-40SG-19-3 19025G, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19025GPG-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19025GPBR-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19025GPI-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19025GPCU-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi LCAP21, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26-A, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26-E, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26-I, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26-B, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	<b>Ulostulo:</b> 19 V --- 1,3 A	
<b>Mitat (leveys x korkeus x syvyys)</b>	<b>Jalustan kanssa</b>	50,9 cm x 38,7 cm x 18,1 cm
	<b>Ei jalustaa</b>	50,9 cm x 31,3 cm x 5,5 cm
<b>Paino</b>	2,8 kg	
<b>Kallistuskulma</b>	-5° - 20°	
<b>Ympäristön olosuhteet</b>	<b>Käyttölämpötila</b>	10 °C - 35 °C
	<b>Ilmankosteus</b>	10 % - 80 %
	<b>Säilytyslämpötila</b>	-20 °C - 60 °C
	<b>Säilytyskosteus</b>	5 % - 90 %, tiivistymätön
<b>Jalustan tuki</b>	Kiinnitettynä ( ), irrotettuna (O)	
<b>Virtajohto</b>	Seinäpistoke	

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

# TEKNISET TIEDOT

## IPS234V

Näyttö	Näyttötyyppi	58,4 cm (23 tuuman) litteä TFT-LCD-aktiivimatriisi-näyttö Häikäisyä ehkäisevä pinnoite Näkyvä diagonaalikoko: 58,4 cm
	Pikseliväli	0,265 mm x 0,265 mm (pikseliväli)
Synkronoitu tulo	Vaakataajuus	30 kHz - 83 kHz (automaattinen)
	Pystytaajuus	56 Hz - 75 Hz (D-Sub, DVI-D) 56 Hz - 61 Hz (HDMI)
	Signaalin muoto	Erillinen synkr., digitaalinen
Videotulo	Signaalin tulo	15-nastainen D-Sub- tai DVI-D-liitin (digitaalinen) HDMI-liitin
	Signaalin muoto	Analoginen RGB (0,7 Vp-p / 75 ohmia), digitaalinen
Tarkkuus	Enintään	D-Sub (analoginen): 1920 x 1080, 60 Hz DVI/HDMI (digitaalinen): 1920 x 1080, 60 Hz
	Suositteltu	VESA 1920 x 1080, 60 Hz
Plug & Play	DDC 2B (analoginen, digitaalinen, HDMI)	
Virrankulutus	Päällä: 27 W (tyypillinen) Lepotila ≤ 0,3 W Pois ≤ 0,3 W	
Ottoteho	19 V --- 1,6 A	
Muuntaja	Tyyppi ADS-40SG-19-3 19032G, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19032GPG-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19032GPBR-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19032GPI-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi ADS-40FSG-19 19032GPCU-1, valmistaja SHENZHEN HONOR ELECTRONIC tai Tyyppi LCAP21A, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26A-A, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26A-E, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26A-I, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE tai Tyyppi LCAP26A-B, valmistaja LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE	
	Ulostulo: 19 V --- 1,7 A	
Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Jalustan kanssa	54,4 cm x 40,6 cm x 18,1 cm
	Ei jalustaa	54,4 cm x 33,2 cm x 5,5 cm
Paino	3,1 kg	
Kallistuskulma	-5° - 20°	
Ympäristön olosuhteet	Käyttölämpötila	10 °C - 35 °C
	Ilmankosteus	10 % - 80 %
	Säilytyslämpötila	-20 °C - 60 °C
	Säilytyskosteus	5 % - 90 %, tiivistymätön
Jalustan tuki	Kiinnitettyinä ( ), irrotettuna (O)	
Virtajohto	Seinäpistoke	

Tuotteen teknisiä tietoja (yllä) voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta tuotteen toimintojen päivittämisen vuoksi.

# Esiasetetut tilat (tarkkuus)

## IPS224V/IPS234V

Näyttötilat (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	
720 x 400	31,468	70	-/+	
640 x 480	31,469	60	-/-	
640 x 480	37,500	75	-/-	
800 x 600	37,879	60	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,023	75	+/+	
1152 x 864	67,500	75	+/+	
1280 x 1024	63,981	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75	+/+	
1680 x 1050	65,290	60	-/+	
1920 x 1080	67,500	60	+/+	Suositteltu tila

# HDMI-ajoitus

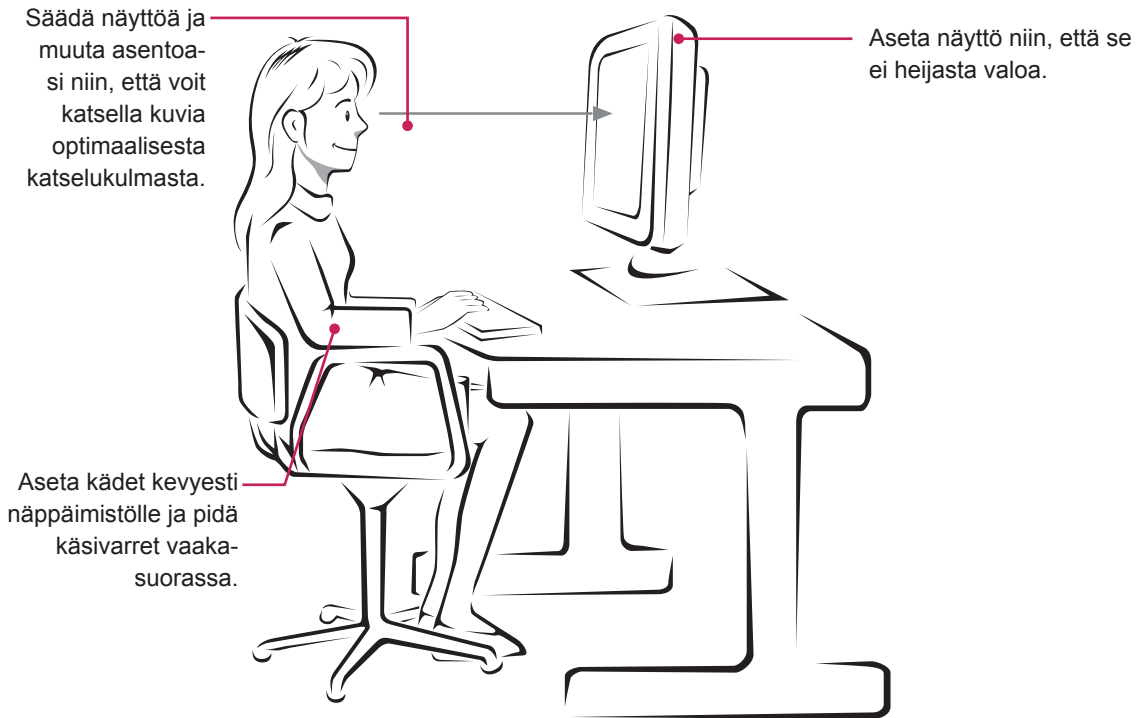
Näyttötilat (tarkkuus)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	
480P	31,50	60	
576P	31,25	50	
720P	37,50	50	
720P	45,00	60	
1080i	28,12	50	
1080i	33,75	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,50	60	Suositteltu tila

# Ilmaisín

Tila	Merkkivalon väri
Päällä	Punainen
Lepotila	Punainen vilkkuu
Pois	Pois

# OIKEA KATSELUASENTO

## Näytön oikea katseluasento.





Lue Turvaohjeet ennen tuotteen käyttämistä.  
Säilytä Käyttöopas (CD) myöhempää käyttöä varten.  
NÄYTÖN malli ja sarjanumero näkyvät NÄYTÖN taustapaneelissa ja toisella sivulla. Tallenna ja kirjoita se muistiin, jos tarvitset sitä huoltoa varten.

MALLI \_\_\_\_\_

SARJA \_\_\_\_\_

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S. Environmental Protection Agency(EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE U. S. A.,Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.