



# KÄYTTÖOPAS

# LED LCD -NÄYTTÖ

(LED-näyttö\*)

\* LG:n LED-näytössä on LCD-näyttöruutu ja LED-taustavalaistus.

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

27US500

27US550

27BA45U

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Tekijäinoikeudet © 2024 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

# SISÄLLYS

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| LISENSSI .....                 | 2  |
| KOKOAMINEN JA VALMISTELU ..... | 3  |
| NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....        | 12 |
| KÄYTTÄJÄN ASETUKSET .....      | 14 |
| VIANMÄÄRITYS .....             | 25 |
| TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT ..... | 27 |

# LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa [www.lg.com](http://www.lg.com).



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

# KOKOAMINEN JA VALMISTELU



## VAARA

- Käytä aina aitoja LG osia turvallisuuden ja tuotteen suorituskyvyn varmistamiseksi.
- Takuu ei korvaa vahinkoja tai vammoja, jotka johtuvat hyväksymättömien osien käytöstä.
- On suositeltavaa käyttää tuotteen mukana toimitettuja osia.
- Muiden kuin LG:n hyväksymien yleisten kaapeleiden käyttäminen voi aiheuttaa kuvahäiriöitä tai kuvan puuttumisen.
- Tämän asiakirjan kuvissa kuvataan perusmenetelmiä, ja kuvat voivat poiketa todellisen tuotteen ulkonäöstä.
- Älä käytä ruuviosissa vierasaineita (öljyjä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Älä kannä näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta. Näyttö saattaa pudota jalustasta ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä kosketa kuvaruutua, kun nostat tai siirrät näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.

## ! HUOMAUTUS

- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakkoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä jälleenmyyjään, jolta ostitte tuotteen.
- Tuotteen mukana toimitettava virtajohto vaihtelee alueittain.

## Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto

Voi ladata ja asentaa viimeisimmän version LG:n verkkosivustolta ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

| Ohjaimet ja ohjelmisto | Asennusjärjestys |
|------------------------|------------------|
| Näytönohjain           | Suositeltu       |
| LG Switch              | Suositeltu       |
| Dual Controller        | Valinnainen      |

## Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainike

### Ohjainpainikkeen käyttäminen

Voit helposti hallita näytön toimintoja painamalla ohjainpainiketta tai liikuttamalla sitä vasemmalle/oikealle/ylös/alas.

#### Perustoiminnot

|  |  |                                |                                                                                   |
|--|--|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  | <b>Virrankytkentä</b>          | Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.                          |
|  |  | <b>Virrankatkaisu</b>          | Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna.                    |
|  |  | <b>Äänenvoimakkuuden säätö</b> | Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle. |

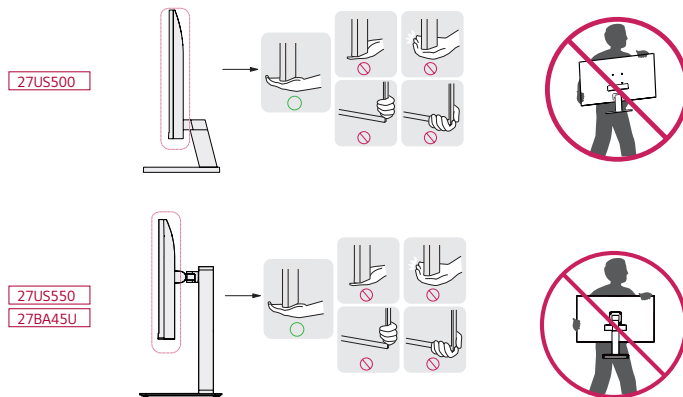
#### ! HUOMAUTUS

- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

## Näytön siirtäminen ja nostaminen

Noudata näitä ohjeita, kun siirrät tai nostat näyttöä, jotta näyttö ei naarmuunnu tai vahingoitu, ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen muodosta tai koosta riippumatta.

- Pakkaa näyttö alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin ennen siirtämistä.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pitele kiinni itse paneelista.
- Pitele näyttöä ruutu pois päin itsestäsi, jotta ruutu ei naarmuunnu.
- Älä ravista tai kolhi näyttöä kantamisen aikana.
- Pidä näyttö pystysuunnassa siirtäessäsi sitä. Älä koskaan käännä näyttöä kyljelleen tai kallista sitä sivusuunnassa.

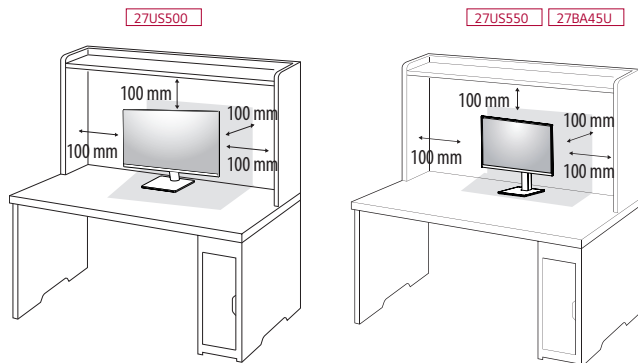


#### ! VAARA

- Vältä mahdollisuuksien mukaan näytön koskettamista.
  - Koskettaminen voi vahingoittaa näyttöä tai kuvien luomiseen käytettäviä pikseleitä.
- Jos käytät näyttöpaneelia ilman jalustan tukea, ohjainpainikkeen käyttäminen saattaa aiheuttaa näytön heilumisen ja kaatumisen, mikä johtaa laitteen vaurioitumiseen ja mahdollisiin henkilövahinkoihin. Lisäksi ohjainpainike voi mennä epäkuntoon.

## Asentaminen pöydälle

- Nosta näyttö ja aseta se pöydälle pystyasentoon. Varmista riittävä ilmankierto asentamalla se vähintään 100 mm:n päähän seinästä.

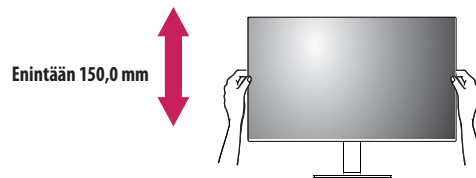


### VAARA

- Irrota virtajohto aina ennen näytön siirtämistä tai asentamista. Sähköiskun vaara.
- Käytä vain tuotepakkauksen mukana toimitettua virtajohtoa ja kytke se maadoitettuun virtalähteeseen.
- Jos tarvitset toisen virtajohdon, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään ja lähimpään elektroniikkaliikkeeseen.

## Jalustan korkeuden säätö (27US550/27BA45U)

- Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- Turvallisuussyistä käsittele näyttöä molemmilla käsillä.



### VAROITUS

- Älä laita sormiasi tai kättäsi näytön ja jalustan (alustan) väliin kun säädät näytön korkeutta.

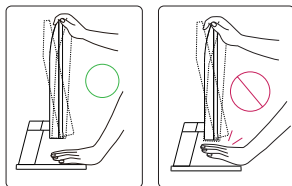
## Kulman säätäminen

- 1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- 2 Säädä näytön kulma.  
Näytön kulmaa voi säätää -5–15° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi. (27US500)  
Näytön kulmaa voi säätää -5–21° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi. (27US550/27BA45U)

### VAROITUS

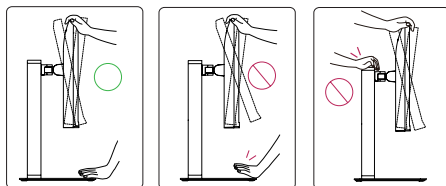
- Varo vahingoittamasta sormiasi, kun säädät näyttöä. Älä pidä kiinni näytön alareunasta kuvan osoittamalla tavalla.
- Älä kosketa ruutua tai paina sitä, kun säädät näytön kulmaa.

27US500



27US550

27BA45U



## Kensington-lukon käyttäminen

Liitin Kensington-turvajärjestelmään löytyy monitorin takaa.

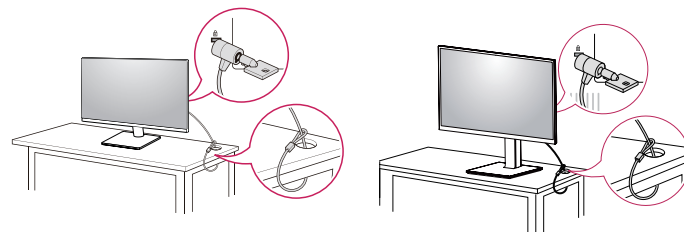
Lisätietoja Kensington-lukon asentamisesta ja käyttämisestä on sen käyttöoppaassa ja verkkosivustossa <http://www.kensington.com>.

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.

27US500

27US550

27BA45U



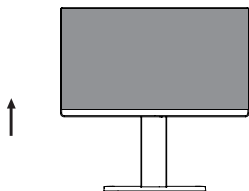
### HUOMAUTUS

- Kensington-turvajärjestelmä on valinnainen lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita useimmista elektroniikkaliikkeistä.

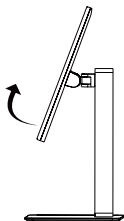
## Kääntämis-toiminto (27US550/27BA45U)

Nivelen avulla näyttöpäätettä voidaan kääntää 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään.

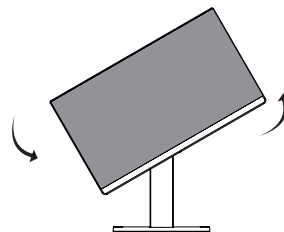
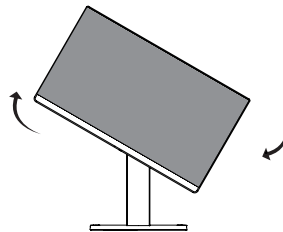
- 1 Nosta näyttö maksimikorkeuteen.



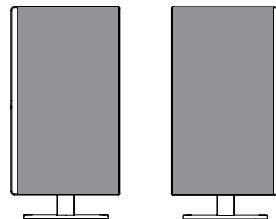
- 2 Säädä näytön kulmaa nuolen suuntaan, kuvassa esitetyllä tavalla.



- 3 Käännä näyttöpäätettä 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.

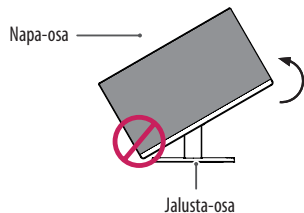
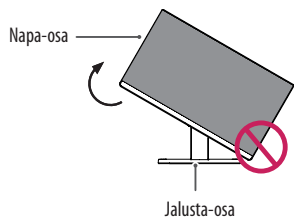


- 4 Suorita asennus loppuun, kääntämällä näyttöpäätettä 90° myötäpäivään ja 90° vastapäivään kuvan esittämällä tavalla.



**! HUOMAUTUS**

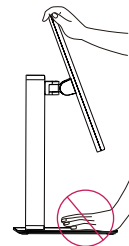
- Näytön automaattinen kääntämis-toiminto ei ole tuettu.
- Näyttörüutu voidaan kääntää helposti käyttämällä näytönkääntö-pikakuvake painiketta joka sisältyy Windows-käyttöjärjestelmään. Huomaa, että jotkut Windows-versiot ja jotkut näytönohjaimen ajurit voivat käyttää eri näytönkääntöpainike-asetuksia tai eivät ehkä sisällä kääntämis-painiketta ollenkaan.
- Windows:in näytönkääntö-pikakuvake painikkeet.
  - 0°: Ctrl + Alt + Ylös nuolipainike (↑)
  - 90°: Ctrl + Alt + Vasen nuolipainike (←)
  - 180°: Ctrl + Alt + Alas nuolipainike (↓)
  - 270°: Ctrl + Alt + Oikea nuolipainike (→)

**! VAROITUS**

- Estääksesi jalustan pohjan naarmuuntuminen, kääntäessäsi näyttöä kääntämis-toiminnon avulla, varo ettei jalusta kosketaisi näyttöä.

**! VAROITUS**

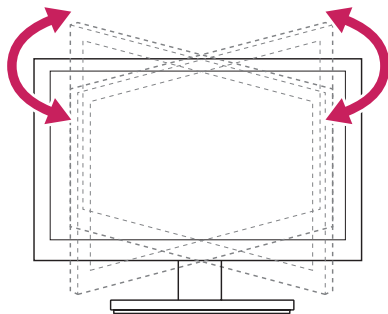
- Ole varovainen kääntäessäsi näyttöpäätettä jos kaapeli on kytketty siihen.
- Vältäaksesi henkilövahinkoja näyttöpäätteen kääntämisen yhteydessä, älä laita sormia näytön ja jalustan väliin.



## Nivel-jalusta

- Kuvan esittämä näyttöpääte voi poiketa omasta näyttöpääteestäsi.

1 Käännä 90 asteen verran ja säädä näytön kulma oman tarpeesi mukaiseksi.



## Seinäkiinnikkeen asentaminen

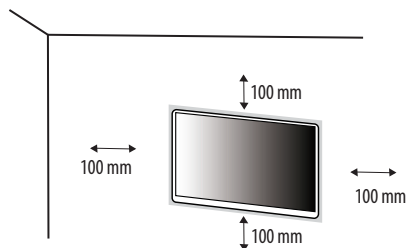
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

### ! HUOMAUTUS

- Seinäkiinnike myydään erikseen.
- Lisätietoja seinäkiinnikkeen asentamisesta on kiinnikkeen asennusoppaassa.
- Varo käyttämästä liikaa voimaa asentaessasi seinäkiinnikettä, sillä näyttö voi vaurioitua.
- Irrota jalusta ennen näytön asentamista seinäkiinnikkeeseen. Voit irrottaa jalustan noudattamalla jalustan kiinnittämisyjärjestystä käänteisesti.

## Asentaminen seinälle

Varmista riittävä tuuletus asentamalla näyttö vähintään 100 mm:n päähän seinästä, ja jätä noin 100 mm tilaa näytön kummallekin puolelle. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja kallistettavan seinäkiinnikkeen asentamisesta ja säätämisestä on käyttöoppaassa.

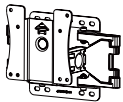


Kun asennat näytön seinään, kiinnitä seinäkiinnike (lisävaruste) näytön taakse.

Tarkista, että seinäkiinnike on tiukasti kiinni sekä näytössä että seinässä.

## ! HUOMAUTUS

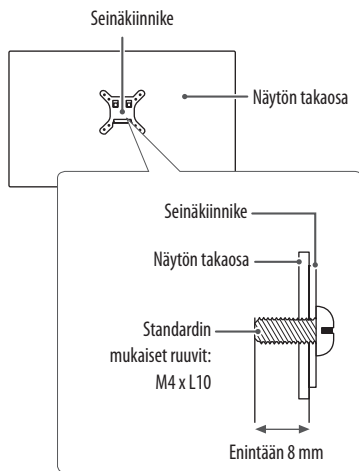
- Tuote voi vahingoittua ja näyttö pudota, jos asennuksessa käytetään muita kuin VESA-standardin mukaisia ruuveja. LG Electronics ei vastaa vahingoista, jotka johtuvat standardinvastaisten ruuvien käytöstä.
- Seinäkiinnikesarja sisältää asennusoppaan ja kaikki tarvittavat osat.
- Seinäkiinnike on lisävaruste. Voit hankkia lisävarusteita paikalliselta jälleenmyyjältä.
- Ruuvien pituus saattaa vaihdella eri seinäkiinnikesarjoissa. Jos käytät standardin mukaista pituutta pidempiä ruuveja, ne voivat vahingoittaa tuotetta sisältä.
- Katso lisätietoja seinäkiinnikkeen mukana toimitetusta ohjeesta.

|                             |                                                                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Seinäkiinnitys (mm)         | 100 x 100                                                                                    |
| Standardin mukaiset ruuvit  | M4 x L10                                                                                     |
| Ruuvien määrä               | 4                                                                                            |
| Seinäkiinnike (lisävaruste) | LSW 149<br> |



## VAARA

- Vältä sähköiskut irrottamalla virtajohto ennen näytön asentamista tai siirtämistä.
- Kattoon tai vinolle seinälle asennettu näyttö saattaa pudota ja aiheuttaa loukkaantumisen. Käytä hyväksyttyä LG:n seinäkiinnikettä ja pyydä paikalliselta jälleenmyyjältä tai asiantuntevalta asentajalta apua asentamiseen.
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Käytä VESA-standardin mukaista seinäkiinnikettä ja ruuveja. Tuotetakuu ei kata virheellisestä käytöstä tai vääränlaisten osien käytöstä aiheutuneita vahinkoja.
- Näytön takaosasta mitattuna kunkin asennetun ruuvin on oltava vähintään 8 mm:n pituinen.



# NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

- Tämän käyttöoppaan kuvat voivat poiketa tuotteen todellisesta ulkonäöstä.
- Paina ohjainpainiketta, siirry kohtaan **Asetukset** → **Tulo** ja valitse sitten tulovaihtoehto.

## VAARA

- Älä paina kuvaruutua pitkään. Se voi aiheuttaa kuvan vääristymistä.
- Älä pysäytä kuvaa pitkäksi aikaa ruutuun. Se voi aiheuttaa haamukuvan. Käytä tietokoneen näytönsäätäjää, jos mahdollista.
- Kytke virtajohto maadoitettuun (3-reikäiseen) yleispistorasiaan tai maadoitettuun seinäpistorasiaan.
- Viileissä olosuhteissa näyttö saattaa vilkkua, kun siihen kytketään virta. Tämä on normaalia.
- Näytössä voi näkyä punaisia, vihreitä tai sinisiä täpliä. Tämä on normaalia.

## Kytkeminen tietokoneeseen

- Näyttö tukee \*Plug and Play -toimintoa.
- \* Plug and Play: Toiminto, jonka avulla voit lisätä laitteita tietokoneeseen ilman, että sinun tarvitsee määrittää asetuksia uudelleen tai asentaa ohjaimia manuaalisesti.

### HDMI-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.

#### VAARA

- DVI–HDMI- / DP (DisplayPort)–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suosittelut HDMI-kaapelityypit
  - High-Speed HDMI™ -kaapeli
  - High-Speed HDMI™ -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

### DisplayPort-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin tietokoneesta näyttöön.

#### HUOMAUTUS

- Video tai ääni ei ehkä ole käytettävissä riippuen tietokoneen DP (DisplayPort) -versiosta.
- Jos käytät Mini DisplayPort -näytönohjainta, käytä Mini DP–DP (Mini DisplayPort – DisplayPort) -kaapelia tai liitäntää, joka tukee DisplayPort1.2 tai 1.4:ta. (Myydään erikseen)

# Kytkeminen AV-laitteisiin

## HDMI-liitäntä

HDMI siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin AV-laitteista näyttöön.

### ! HUOMAUTUS

- DVI–HDMI- / DP (DisplayPort)–HDMI-kaapeli saattaa aiheuttaa yhteensopivuusongelmia.
- Käytä sertifioitua kaapelia, jossa on HDMI-logo. Jos sertifioitua HDMI-kaapelia ei käytetä, näytön kuva ei välttämättä näy tai saattaa ilmetä yhteysvirhe.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
  - High-Speed HDMI™-kaapeli
  - High-Speed HDMI™-kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

# Oheislaitteiden kytkeminen

## Kuulokkeiden liittäminen

Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

### ! HUOMAUTUS

- Oheislaitteet myydään erikseen.
- Kuuloke- ja kaiutintoiminnot voivat olla rajalliset tietokoneen ja ulkoisen laitteen ääniasetuksista riippuen.
- Jos käytetyissä kuulokkeissa on kulmikas liitin, toisen ulkoisen laitteen kytkeminen näyttöön voi aiheuttaa ongelmia. Sen vuoksi on suositeltavaa käyttää kuulokkeita, joiden liitin on suora.



Kulmikas



Suora  
(suositeltu)

# KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

## ! HUOMAUTUS

- Näyttösi OSD-valikkonäyttö voi poiketa hieman käyttöoppaan kuvista.

## Päävalikon avaaminen



- 1 Paina ohjainpainiketta näytön alareunassa.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 3 Sulje päävalikko painamalla ohjainpainiketta vielä kerran.

| Painike | Valikon tila                      | Kuvaus                                                                                                                                                                                |
|---------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | <b>Päävalikko pois käytöstä</b>   | Ottaa päävalikon käyttöön.                                                                                                                                                            |
|         | <b>Päävalikko käytössä</b>        | Sulkee päävalikon.<br>(Yli 3 sekuntia pitkä painikkeen painallus katkaisee näytön virran. Näytön virran voi katkaista tällä tavalla milloin tahansa, myös kun näyttövalikko on auki.) |
|         | ◀ <b>Päävalikko pois käytöstä</b> | Säätää näytön äänenvoimakkuutta.                                                                                                                                                      |
|         | ◀ <b>Päävalikko käytössä</b>      | Avaa <b>Tulo</b> -asetukset.                                                                                                                                                          |
|         | ▶ <b>Päävalikko pois käytöstä</b> | Säätää näytön äänenvoimakkuutta.                                                                                                                                                      |
|         | ▶ <b>Päävalikko käytössä</b>      | Avaa <b>Asetukset</b> -toiminnon.                                                                                                                                                     |
|         | ▲ <b>Päävalikko pois käytöstä</b> | Säätää näytön kirkkautta.                                                                                                                                                             |
|         | ▲ <b>Päävalikko käytössä</b>      | Sammuttaa näytön.                                                                                                                                                                     |
|         | ▼ <b>Päävalikko pois käytöstä</b> | Säätää näytön kirkkautta.                                                                                                                                                             |
|         | ▼ <b>Päävalikko käytössä</b>      | Avaa <b>Kuvatila</b> -toiminnon.                                                                                                                                                      |

## Päävalikon ominaisuudet



| Päävalikko     | Kuvaus                     |
|----------------|----------------------------|
| Tulo           | Määrittää tulotilan.       |
| Virrankatkaisu | Sammuttaa näytön.          |
| Asetukset      | Määrittää näyttöasetukset. |
| Kuvatila       | Asettaa kuvatilan.         |
| Lopeta         | Sulkee päävalikon.         |

## Valikkoasetukset

- 1 Avaa OSD-valikko painamalla ohjainpainiketta näytön alareunassa ja avaa sitten **Asetukset**.
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas ja vasemmalle/oikealle.
- 3 Palaa ylävalikkoon tai muuta muiden valikkokohtien asetuksia siirtämällä ohjainpainike kohtaan ◀ tai painamalla (🖱️) sitä.
- 4 Jos haluat sulkea OSD-valikon, siirrä ohjainpainike kohtaan ◀, kunnes valikko sulkeutuu.



Pika-asetukset



Tulo



Kuva



Yleiset

## Pika-asetukset

| Asetukset > Pika-asetukset |                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kuvaus                                                        |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Kirkkaus                   | Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |
| Kontrasti                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |
| Voimakkuus                 | Säätää äänenvoimakkuutta.                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |
|                            | <p> <b>HUOMAUTUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voit säätää <b>Vaimennus / Aktivoi ääni</b> -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ Voimakkuus -valikossa.</li> </ul> |                                                               |
| Värilämp                   | Käyttäjä                                                                                                                                                                                                                                                                         | Käyttäjä mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa. |
|                            | Lämmin                                                                                                                                                                                                                                                                           | Asettaa näytön värin punertavan sävyiseksi.                   |
|                            | Normaali                                                                                                                                                                                                                                                                         | Asettaa näytön värin korostamaan punaista ja sinistä sävyä.   |
|                            | Kylmä                                                                                                                                                                                                                                                                            | Asettaa näytön värin sinertävän sävyiseksi.                   |
|                            | Ohjekirja                                                                                                                                                                                                                                                                        | Käyttäjä voi hienosäätää värisävyä.                           |

Tulo

| Asetukset > Tulo | Kuvaus                                                                                                                                                                                  |                                                                                                              |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tulolista        | Valitsee nykyisen tulolähteen.                                                                                                                                                          |                                                                                                              |
| Kuvasuhte        | Säätää kuvasuhdetta.                                                                                                                                                                    |                                                                                                              |
|                  | Täysileveys                                                                                                                                                                             | Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylostaa riippumatta.                                                |
|                  | Original                                                                                                                                                                                | Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.                                                        |
|                  | Vain haku                                                                                                                                                                               | Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä. (Sitä ei jossain tapauksessa tueta riippuen käytettävästä mallista.) |
|                  | <div><div>! HUOMAUTUS</div><div><div>•</div>Näyttö voi näyttää samalta Täysileveys , Original, ja Vain haku vaihtoehdoilla suositellulla (3840 x 2160) tarkkuusasetuksella.</div></div> |                                                                                                              |

## Kuva

### ! HUOMAUTUS

- Asetettava **Kuvatila** riippuu tulosignaalista.

#### [Kuvatilan signaali SDR (ei-HDR)]

| Asetukset > Kuva | Kuvaus                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvatila         | <b>Muokattu Asetus</b>                                                                                                                                                                                 | Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.                                                                                                                                                                           |
|                  | <b>Elävä</b>                                                                                                                                                                                           | Lisää kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, jotta kuvat näkyvät eloisina.                                                                                                                                         |
|                  | <b>HDR vaikutus</b>                                                                                                                                                                                    | Optimoi näytön korkean dynaamisen alueen.                                                                                                                                                                         |
|                  | <b>Lukija</b>                                                                                                                                                                                          | Optimoi kuvan dokumenttien lukemista varten. Voit kirkastaa kuvaruudun OSD-valikossa.                                                                                                                             |
|                  | <b>Elokuva Asetus</b>                                                                                                                                                                                  | Optimoi kuvan videoiden katseluun.                                                                                                                                                                                |
|                  | <b>sRGB</b>                                                                                                                                                                                            | Näytön ja tulostimen vakio-RGB-värintoistoala.                                                                                                                                                                    |
|                  | <b>FPS</b>                                                                                                                                                                                             | Tämä toimintatila on optimaalinen FPS peleille.                                                                                                                                                                   |
|                  | <b>RTS</b>                                                                                                                                                                                             | Tämä toimintatila on optimaalinen RTS peleille.                                                                                                                                                                   |
|                  | <b>Värin heikkous</b>                                                                                                                                                                                  | Tämä toimintatila on tarkoitettu käyttäjille, jotka eivät pysty erottamaan punaista ja vihreää väriä. Se mahdollistaa väriheikkoudesta kärsiville käyttäjille, näiden kahden värin helpon erottamisen toisistaan. |
|                  | <b>! HUOMAUTUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jos DP (DisplayPort) -tulon <b>Kuvatila</b> vaihdetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa muuttua.</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                   |

| Asetukset > Kuva | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                     |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kuvatila         | Muokattu Asetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.                             |
|                  | Elävä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Optimoi näytön eläviä HDR-värejä varten.                            |
|                  | Elokuva Asetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Optimoi näytön HDR-videokuva varten.                                |
|                  | FPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tila on optimoitu FPS-peleille.Se sopii hyvin tummiin FPS-peleihin. |
|                  | RTS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Tila on optimoitu RTS-peleille.                                     |
|                  | <div><div> <b>HUOMAUTUS</b></div><div><ul style="list-style-type: none"><li>• HDR-sisältö ei välttämättä näy oikein Windows 10 -käyttöjärjestelmän asetuksista riippuen. Tarkista Windowsista, onko HDR päällä.</li><li>• Kun HDR-toiminto on päällä, tekstin tai kuvan laatu saattaa olla heikko näyttösovittimen suorituskyvystä riippuen.</li><li>• HDR-toiminnon ollessa päällä näytön kuva saattaa välkkyä tai säröillä, kun näytön tuloa vaihdetaan tai kun virta kytketään päälle/pois. Tämä riippuu näyttösovittimen suorituskyvystä.</li></ul></div></div> |                                                                     |

| Asetukset > Kuva |                   | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                        |
|------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kuvan säätö      | Kirkkaus          | Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |
|                  | Kontrasti         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                        |
|                  | Terävyys          | Säätää näytön terävyyttä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                        |
|                  | SUPER RESOLUTION+ | Korkea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Optimoi näytön kristallinkirkkaiden kuvien näyttämistä varten. Soveltuu parhaiten HD-videoiden toistoon ja pelaamiseen.                |
|                  |                   | Keskellä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Optimoi näytön tavalliseen katseluun. Soveltuu parhaiten UCC- ja SD-videoiden toistoon.                                                |
|                  |                   | Matala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Optimoi näytön pehmeiden ja luonnollisten kuvien katseluun. Soveltuu parhaiten pysäytyskuviin tai videoihin, joissa on vähän liikettä. |
|                  |                   | Pois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Käyttää tavallisia näyttöasetuksia. <b>SUPER RESOLUTION+</b> ei ole käytössä.                                                          |
|                  |                   |  <b>HUOMAUTUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.</li> </ul> |                                                                                                                                        |
|                  | Mustan Taso       | Määrittää offset-tason (vain HDMI).                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
|                  |                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Offset-taso: tämä on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään (videosignaalin osalta).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                        |
|                  |                   | Korkea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Säilyttää näytön nykyisen kontrastin.                                                                                                  |
|                  |                   | Matala                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Laskee näytön mustan tasoa ja nostaa valkoisen tasoa.                                                                                  |
|                  | DFC               | Päällä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Säätää kirkkauden automaattisesti kuvaruudun mukaan.                                                                                   |
|                  |                   | Pois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Deaktivoi DFC toiminnon.                                                                                                               |

| Asetukset > Kuva |           | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peli säätö       | Vasteaika | Määrittää vasteajan näytettävälle kuville näytöllä olevan kuvan liikkeen perusteella.<br>Normaaliympäristössä suositukseksi on käyttää <b>Nopea</b> -asetusta. Jos liikettä on paljon, on suositeltavaa käyttää <b>Nopeampi</b> -asetusta.<br><b>Nopeampi</b> -asetuksen käyttäminen saattaa aiheuttaa kuvan juuttumisen. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  |           | Nopeampi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vasteajaksi määritetään Nopeampi .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                  |           | Nopea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Vasteajaksi määritetään Nopea.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                  |           | Normaali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Vasteajaksi määritetään Normaali.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                  |           | Pois                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                  |           | Mustan tason vakautus                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Du kan kontrollera den svarta kontrasten för att få bättre synbarhet för mörka motiv.<br><b>Mustan tason vakautus</b> arvon lisääminen kirkastaa matalatasoiset harmaat alueet kuvaruudulla. (Voit helposti erottaa esineet toisistaan pimeässä tapahtuvassa pelissä.)<br><b>Mustan tason vakautus</b> arvon vähentäminen pimentää matalatasoiset harmaat alueet ja lisää kuvaruudun dynaamista kontrastia. |

| Asetukset > Kuva        |                                    | Kuvaus                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Värien säätö            | Gamma                              | Tila 1                                                                                                             | Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.                                                     |
|                         |                                    | Tila 2                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |
|                         |                                    | Tila 3                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |
|                         |                                    | Tila 4                                                                                                             | Jos gamma-asetuksia ei tarvitse säätää, valitse <b>Tila 4</b> .                                                                                                          |
|                         | Värilämp                           | Määritä haluamasi värilämpötila.                                                                                   |                                                                                                                                                                          |
|                         |                                    | Käyttäjä                                                                                                           | Käyttäjä voi säätää sen punaiseksi, vihreäksi tai siniseksi.                                                                                                             |
|                         |                                    | Lämmin                                                                                                             | Määrittää näytön värin punasävyiseksi.                                                                                                                                   |
|                         |                                    | Normaali                                                                                                           | Määrittää näytön värin punaisen ja sinisen väliltä.                                                                                                                      |
|                         |                                    | Kylmä                                                                                                              | Määrittää näytön värin sinisävyiseksi.                                                                                                                                   |
|                         |                                    | Ohjekirja                                                                                                          | Käyttäjä voi hienosäätää värisävyä.                                                                                                                                      |
|                         | Punainen/Vihreä/Sininen            | Voit mukauttaa kuvan värin punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.                                                 |                                                                                                                                                                          |
|                         | Kuusi Väriä                        | Täyttää käyttäjän värivaatimukset säätämällä kuuden värin sävyä ja kylläisyyttä ja tallentamalla sitten asetukset. |                                                                                                                                                                          |
|                         |                                    | Sävy                                                                                                               | Säätää ruudun sävyä.                                                                                                                                                     |
|                         |                                    | Kylläisyys                                                                                                         | Säätää näytön värien kylläisyyttä. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kylläisiä ja kirkkaita värejä ovat. Mitä suurempi arvo, sitä kylläisempiä ja tummempia värejä ovat. |
| Kuva-asetuksen palautus | Haluatko palauttaa kuva-asetukset? | Ei                                                                                                                 | Peruuttaa valinnan.                                                                                                                                                      |
|                         |                                    | Kyllä                                                                                                              | Palauttaa oletusasetukset.                                                                                                                                               |

## Yleiset

| Asetukset > Yleiset                                                                    | Kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kieli                                                                                  | Määrittää valikonäyttöön halutun kielen.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                              |
| SMART ENERGY SAVING                                                                    | Säästä energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                              |
|                                                                                        | Korkea                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Säästää energiaa tehokkaalla <b>SMART ENERGY SAVING</b> -toiminnolla.                        |
|                                                                                        | Matala                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Säästää energiaa matalatehoisella <b>SMART ENERGY SAVING</b> -toiminnolla.                   |
|                                                                                        | Pois                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Poistaa toiminnon käytöstä.                                                                  |
|                                                                                        | <p><b>! HUOMAUTUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti.</li> <li>Jos <b>SMART ENERGY SAVING</b> -asetus on <b>Korkea</b> tai <b>Matala</b>, näytön valoisuutta lisätään tai vähennetään lähteen mukaan.</li> </ul> |                                                                                              |
| Deep Sleep tila<br>(Sitä ei jossain tapauksessa tueta riippuen käytettävästä mallista) | Kun Deep Sleep tila on käytössä, virrankulutus on minimaalinen, näytön ollessa valmiustilassa.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |
|                                                                                        | Päällä                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aktivoi Deep Sleep tila toiminnon.                                                           |
|                                                                                        | Pois                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Deaktivoi Deep Sleep tila toiminnon.                                                         |
| Autom. Valmiustila                                                                     | Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten. (8 T, 6 T, 4 T, ja Pois)                                                                                                                  |                                                                                              |
| Tulojen yhteensopivuusversio                                                           | Aseta Tulojen yhteensopivuusversio samaksi kuin liitetyn ulkoisen laitteen versio.                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                              |
|                                                                                        | HDMI                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2.0/1.4<br>Valitse Tulojen yhteensopivuusversio-versioksi to 2.0, jos haluat käyttää HDR:ää. |
|                                                                                        | DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1.4/1.2<br>Valitse Tulojen yhteensopivuusversio-versioksi to 1.4, jos haluat käyttää HDR:ää. |
| Äänimerkki                                                                             | Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa Äänimerkki äänen, kun näyttöpäätte kytkeytyy Päällä.                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                              |
|                                                                                        | Päällä                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ottaa käyttöön näytön <b>Äänimerkki</b> -asetuksen.                                          |
|                                                                                        | Pois                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Poistaa käytöstä näytön <b>Äänimerkki</b> -asetuksen.                                        |

| Asetukset > Yleiset    | Kuvaus                                                                                                                                                                                                |                            |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| OSD Lukitse            | Tämä toiminto poistaa käytöstä valikkojen määrittelyn ja säädön.                                                                                                                                      |                            |
|                        | Päällä                                                                                                                                                                                                | Aktivoi OSD Lukitse.       |
|                        | Pois                                                                                                                                                                                                  | Deaktivoi OSD Lukitse.     |
|                        | <p><b>! HUOMAUTUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi Kirkkaus, Kontrasti, Voimakkuus, Tulolista, kuvasuhde, OSD-lukitus ja Tietoa.</li> </ul> |                            |
| OSD koko               | Käyttäjä voi valita OSD koko Stor tai Pieni.                                                                                                                                                          |                            |
| Tietoa                 | Seuraavat näytön tiedot näytetään: <b>Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.</b>                                                                                                                         |                            |
| Palauta alkuasetuksiin | Haluatko palauttaa asetukset?                                                                                                                                                                         |                            |
|                        | Kyllä                                                                                                                                                                                                 | Palauttaa oletusasetukset. |
|                        | Ei                                                                                                                                                                                                    | Peruuttaa palautuksen.     |

# VIANMÄÄRITYS

| Näytössä ei näy kuvaa.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onko näytön virtajohto kytketty?                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo valkoisena?               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tarkista, että kytketty tulo on käytössä (<b>Asetukset &gt; Tulo</b>).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Näkykö ruudussa teksti <b>Ei Signaalia</b> ?                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaaliakaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Näkykö näytössä teksti <b>Ulkopuolella</b> ?                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Näytön kuva on epävaka ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valitsitko sopivan tarkkuuden?                                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz (limitetty), näyttö saattaa vilkkua. Vaihda tarkkuus tarkkuuteen 1080p tai suositeltuun tarkkuuteen.</li> <li>Jos näytönohjaimen ei määritetä suositeltuja (optimaalisia) tarkkuusasetuksia, tuloksena saattaa olla epätarkkaa tekstiä, himmeä näyttö, tavallista pienempi tai väärin sijoittunut näyttöalue.</li> <li>Asetusten valitsemistavat saattavat vaihdella tietokoneen tai käyttöjärjestelmän mukaan, ja jotkin tarkkuusasetukset eivät välttämättä ole käytettävissä näytönohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa ota yhteys tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajaan.</li> </ul> |
| Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan.</li> <li>Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näytönsäästäjää.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Näkykö ruudussa täpliä?                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Näyttöä käytettäessä ruudussa saattaa näkyä pikselöityneitä täpliä (punaisia, vihreitä, sinisiä, valkoisia tai mustia). Tämä on LCD-näyttöissä normaalia. Se ei ole virhe eikä, se heikennä näytön suorituskykyä.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Osa toiminnoista ei ole käytössä.                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta? | <ul style="list-style-type: none"> <li>OSD on lukittu. Poista <b>OSD Lukitse</b> käytöstä kohdassa <b>Yleiset</b>.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Näkykö näytössä viesti Näyttö tuntematon, Plug and Play (VESA DDC) -näyttö löydetty?

Oletko asentanut näyttönohjaimen ohjaimet?

- Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: <http://www.lg.com>.
- Tarkista, tukeeko näyttönohjain Plug and Play -toimintoa.

### Ei ääntä kuulokeportista.

Näytetäänkö kuvat ilman ääntä?

- Varmista, että kuulokeporttiliitännät ovat asianmukaiset.
- Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella.
- Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

# TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |                |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
| Värin syvyys    | 8-/10-bittisen värin tuki.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |                |
| Tarkkuus        | Enimmäistarkkuus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3840 x 2160 @ 60 Hz |                |
|                 | Suositeltu tarkkuus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3840 x 2160 @ 60 Hz |                |
| Virtalähteet    | Virtaluokitus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 19 V --- 2,0 A      |                |
| AC/DC Sovitin   | ADS-45SQ-19-3 19040E tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste,<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste,<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPK-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste,<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste,<br>Tai ADS-45FSQ-19 19040EPBR-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste,<br>Tai ADS-45FSQ-19A 19040EPB-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste,<br>Tai AD10530LF tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste,<br>Tai AD2137S20 tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste,<br>Tai AD2137620 tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste,<br>Tai AD2182R20 tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste.<br>Lähtöteho: 19 V --- 2,1 A |                     |                |
| Käyttöympäristö | Käyttöolosuhteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lämpötila           | 0 °C – 40 °C   |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kosteus             | Alle 80 %      |
|                 | Säilytyslämpötila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Lämpötila           | -20 °C – 60 °C |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Kosteus             | Alle 85 %      |

| Mitat                   | Näytön koko (leveys x korkeus x syvyys) |                            |                            |
|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
|                         |                                         | 27US500                    | 27US550/27BA45U            |
|                         | Jalustan kanssa                         | 613,5 x 454,7 x 214,9 (mm) | 613,5 x 539,2 x 253,2 (mm) |
|                         | Ilman jalustaa                          | 613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)  | 613,5 x 363,5 x 45,4 (mm)  |
| Paino (ilman pakkausta) | Jalustan kanssa                         | 5,5 kg                     | 6,8 kg                     |
|                         | Ilman jalustaa                          | 4,8 kg                     | 4,2 kg                     |

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli --- tarkoittaa tasavirtaa.

# Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

## HDMI

| Tarkkuus    | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Napaisuus (H/V) | Huomautukset                                                |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|
| 640 x 480   | 31,469             | 59,940            | -/-             |                                                             |
| 800 x 600   | 37,879             | 60,317            | +/+             |                                                             |
| 1024 x 768  | 48,363             | 60,004            | -/-             |                                                             |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             |                                                             |
| 1920 x 1080 | 66,587             | 59,934            | -/-             |                                                             |
| 2560 x 1440 | 88,787             | 59,951            | -/-             |                                                             |
| 3840 x 2160 | 67,500             | 30,000            | +/+             | Suositteltu Ajoitus<br>- Tulojen yhteensopivuusversio : 1.4 |
| 3840 x 2160 | 135,000            | 60,000            | +/+             | Suositteltu Ajoitus<br>- Tulojen yhteensopivuusversio : 2.0 |

## DisplayPort

| Tarkkuus    | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Napaisuus (H/V) | Huomautukset                                                                                        |
|-------------|--------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 640 x 480   | 31,469             | 59,940            | -/-             |                                                                                                     |
| 800 x 600   | 37,879             | 60,317            | +/+             |                                                                                                     |
| 1024 x 768  | 48,363             | 60,004            | -/-             |                                                                                                     |
| 1920 x 1080 | 67,500             | 60,000            | +/+             |                                                                                                     |
| 1920 x 1080 | 66,587             | 59,934            | -/-             |                                                                                                     |
| 2560 x 1440 | 88,787             | 59,951            | -/-             |                                                                                                     |
| 3840 x 2160 | 67,500             | 30,000            | +/+             |                                                                                                     |
| 3840 x 2160 | 133,313            | 59,997            | -/-             | Suositteltu Ajoitus<br>- Tulojen yhteensopivuusversio : 1.2<br>- Tulojen yhteensopivuusversio : 1.4 |

## HDMI Ajoitus (Video)

| Tehtaan tukema tila<br>(Esiasetustila) | Vaakataajuus (kHz) | Pystytaajuus (Hz) | Huomautukset |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------|
| 480p                                   | 31,5               | 60                |              |
| 720p                                   | 45,0               | 60                |              |
| 1080p                                  | 67,5               | 60                |              |
| 2160p                                  | 135,0              | 60                |              |



Tuotteen malli ja sarjanumero löytyvät tuotteen taka ja sivusta. Kirjoita ne muistiin siltä varalta, että tarvitset palvelua.

Malli \_\_\_\_\_

Sarjanumero \_\_\_\_\_

(vain 27BA45U)



This Product qualifies for ENERGY STAR®

Changing the factory default configuration and settings or enabling certain optional features and functionalities may increase energy consumption beyond the limits required for ENERGY STAR® certification.

Refer to [ENERGYSTAR.gov](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.