

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.

29WL50S

34WL50S

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2019 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI	2
AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT	3
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	8
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	9
VIANMÄÄRITYS	19
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	21

LISENSSI

Joka mallilla on eri lisenssi. Lisätietoja lisenssistä on osoitteessa www.lg.com.



Termit HDMI ja HDMI High-Definition Multimedia Interface ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



MaxxAudio ja muut MAXX-tavamerkit ovat Waves Audio Ltd:n tavaramerkkejä ja / tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

AVOIMEN LÄHDEKOODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT

Voit hankkia tämän tuotteen sisältämän lähdekoodin GPL-, LGPL-, MPL- ja muiden avoimen lähdekoodin käyttöoikeuksien perusteella osoitteesta <http://opensource.lge.com>.

Lähdekoodin lisäksi voit ladata kaikki mainitut käyttöoikeusehdot, takuun vastuuvapauslausekkeet ja tekijänoikeusilmoitukset.

LG Electronics voi toimittaa lähdekoodin CD-levyllä. Tästä palvelusta veloitetaan toimituskustannukset (tietovälineen hinta ja toimituskulut). Pyynnön voi lähettää sähköpostitse osoitteeseen opensource@lge.com.

Tämä tarjous on voimassa kolme vuotta siitä päivästä alkaen, jona LG Electronics on tehnyt tuotteen viimeisen toimituksen. Tarjousta voi hyödyntää jokainen käyttäjä, joka on vastaanottanut nämä tiedot.

KOKOAMINEN JA VALMISTELU



HUOMIO

- 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 (öljyä, voiteluaineita jne.), kun kokoat tuotetta. (Tämä saattaa vahingoittaa tuotetta.)
- Liiallinen voimankäyttö ruuveja kiristettäessä saattaa vahingoittaa näyttöä. Takuu ei kata tällä tavalla syntyneitä vaurioita.
- Älä kanna näyttöä ylösalaisin pitämällä kiinni vain jalustasta. Näyttö saattaa pudota jalustasta ja aiheuttaa loukkaantumisen.
- Älä kosketa kuvaruutua, kun nostat tai siirrä näyttöä. Voimakas käsittely saattaa vahingoittaa kuvaruutua.

! HUOMAUTUS

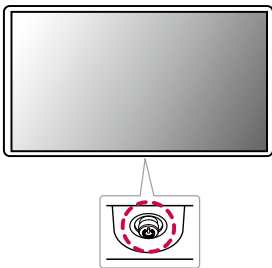
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä 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).

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositteltu
OnScreen Control	Suositteltu
Dual Controller	Valinnainen

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset



Ohjainpainikkeen käyttäminen

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

Perustoiminnot

		Virrankytkentä	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		Virrankatkaisu	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna vähintään 5 sekuntia.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.

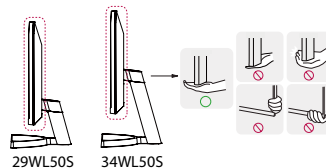
! HUOMAUTUS

- 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 paneelistä.
- 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.

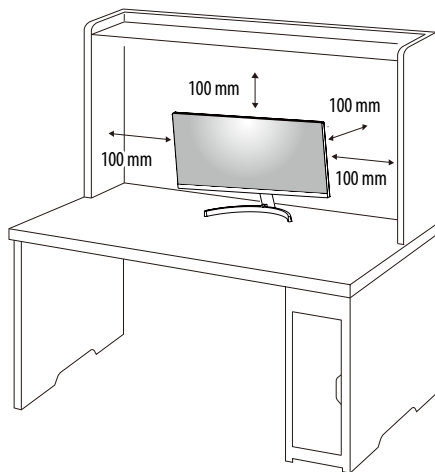


! HUOMIO

- 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 epäkuuntoon.

Asentaminen pöydälle

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



HUOMIO

- 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.

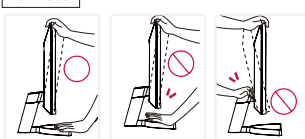
Kulman säätäminen

- Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- Säädä näytön kulma. Näytön kulmaa voi säätää -5–15° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

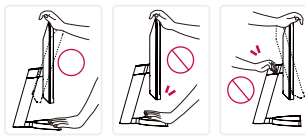
VAROITUS

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

29WL50S



34WL50S

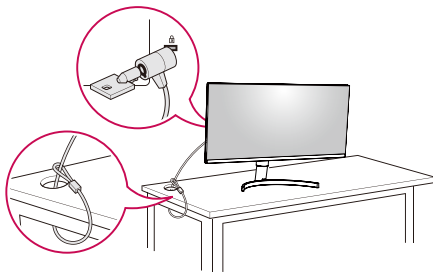


Kensington-lukon käyttäminen

Kensington-turvajärjestelmän liitin sijaitsee näytön alareunassa.

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

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.



! HUOMAUTUS

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

Seinäkiinnikkeen asentaminen

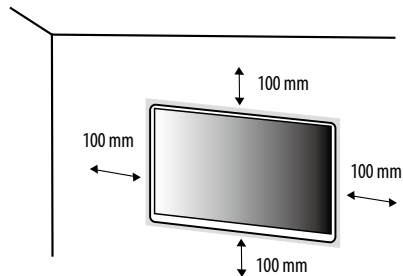
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! 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 kiinnittämistäjärjestystä käänteisesti.

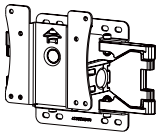
Asentaminen seinälle

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.

Seinäkiinnitys (mm)	100 x 100
Standardin mukaiset ruuvit	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149



! 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.

! HUOMIO

- 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 ruuvien on oltava vähintään 8 mm:n pituisia.

NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN

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

⚠ HUOMIO

- 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.

⚠ HUOMIO

- 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

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.
- Suosittelut 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
	Päävalikko pois käytöstä	Ottaa päävalikon käyttöön.
	Päävalikko käytössä	Sulkee päävalikon. (Yli viisi sekuntia pitkä painikkeen painallus katkaisee näytön virran. Näytön virran voi katkaista tällä tavalla milloin tahansa, myös kun näyttövalikko on auki.)
	◀ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön äänenvoimakkuutta.
	◀ Päävalikko käytössä	Avaa [Tulo]-asetukset.
	▶ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön äänenvoimakkuutta.
	▶ Päävalikko käytössä	Avaa [Asetukset]-toiminnon.
	▲ Päävalikko pois käytöstä	Näyttää nykyisen tulon tiedot.
	▲ Päävalikko käytössä	Sammuttaa näytön.
	▼ Päävalikko pois käytöstä	Näyttää nykyisen tulon tiedot.
	▼ Päävalikko käytössä	Avaa [Kuvatila]-toiminnon.

Päävalikon ominaisuudet



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

Käyttäjän asetukset

Valikkoasetukset

- 1 Voit tarkastella asetukset valikkoa painamalla näytön alareunassa olevaa sauvaohjaimen painiketta ja antamalla sitten [Asetukset].
- 2 Määritä asetukset liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas/oikealle/vasemmalle.
- 3 Jos haluat palata ylempiin asetukset tai asettaa muita asetukset, paina sauvaohjaimen ◀ painiketta tai paina (👉).
- 4 Jos haluat poistua asetukset valikosta, paina sauvaohjaimen ◀ painiketta, kunnes poistut.



[Pika-asetukset]



[Tulo]



[Kuva]



[Ääni]



[Yleiset]



HUOMIO

- Näyttöpäätteesi OSD (Näyttövalikko) saattaa poiketa hieman tässä käsikirjassa esitetyistä.

Kaikki vaihtoehdot kuvataan alla.

[Asetukset] > [Pika-asetukset]		Kuvaus
[Kirkkaus]		Säätää näytön kontrastia ja kirkkautta.
[Kontrasti]		
[Voimakkuus]		Säätää äänenvoimakkuutta. ! HUOMAUTUS Voit säätää [Vaimennus] / [Aktivoi ääni] -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ [Voimakkuus]-valikossa.
[Väriämp]	[Käyttäjä]	Käyttäjä mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa.
	[Lämmin]	Asettaa kuvaruudulle punertavan sävyn.
	[Normaali]	Asettaa kuvaruudun värin punaisen ja sinisen sävyn väliin.
	[Kylmä]	Asettaa kuvaruudulle sinertävän sävyn.
[MaxxAudio]	[Päällä]	Waves'in valmistama MaxxAudio® joka voitti Technical GRAMMY Award® palkinnon, sisältää sarjan, erinomaisen kuuntelukokemuksen antavia, studio-laatua tuottavia työkaluja.
	[Pois]	De-aktivoi MaxxAudio toiminnon.

[Asetukset] > [Tulo]		Kuvaus
[Tulolista]		Selects the input mode.
[Kuvasuhte]		Säätää näytön kuvasuhteen.
	[Täysileveys]	Näyttää videon laajakuvana videosiignaalitylostasta riippumatta.
	[Original]	Näyttää videon tulosignaalin mukaisessa kuvasuhteessa.
	[Elokuva Asetus 1]	Suurentaa näytön kuvasuhteeseen 21:9. (1080p tarkkuudella)
	[Elokuva Asetus 2]	Suurentaa näytön ja kuvan alareunassa sijaitsevan mustan tekstitysruidun kuvasuhteeseen 21:9. (1080p tarkkuudella)
		! HUOMAUTUS [FreeSync]-tilassa [Elokuva Asetus 1], [Elokuva Asetus 2] asetukset eivät ole saatavilla. (Siirry [Kuvatila] → [Peli säätö] → [FreeSync] valikkoon, asettaaksesi [FreeSync]:in [päälle] tai [pois])

[Kuvatilan signaali SDR (ei-HDR)]

[Asetukset] > [Kuva]		Kuvaus
[Kuvatila]	[Muokattu Asetus]	Käyttäjä voi säätää jokaisen osatekijän. Päävalikon väritoimintoa voidaan säätää.
	[Elävä]	Lisää kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, jotta kuvat näkyvät eloisina.
	[HDR vaikutus]	Optimoi näytön korkean dynaamisen alueen.
	[Lukija]	Optimoi näytön dokumenttien katseluun. Voit kirkastaa näytön asetukset valikosta.
	[Elokuva Asetus]	Optimoi kuvan videoiden katseluun.
	[FPS]	Tämä toimintatila on optimaalinen FPS peleille.
	[RTS]	Tämä toimintatila on optimaalinen RTS peleille.
	[Väri heikkous]	Tämä toimintatila on tarkoitettu käyttäjille, jotka eivät pysty erottamaan punaista ja vihreää väriä Se mahdollistaa väriheikkoudesta kärsiville käyttäjille, näiden kahden värin helpon erottamisen toisistaan.
! HUOMAUTUS • Jos Kuvatila muutetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa heikentyä.		

[Kuvatilan signaali HDR]

[Asetukset] > [Kuva]	Kuvaus	
[Kuvatila]	[Muokattu Asetus]	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.
	[Elävä]	Optimoi näytön eläviä HDR-värejä varten.
	[Vakio Asetus]	Optimoitu kuva HDR-standardille.
	[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.
 HUOMAUTUS • HDR-sisältö ei välttämättä näy oikein Windows 10 -käyttöjärjestelmän asetuksista riippuen. Tarkista Windowsista, onko HDR päällä. • Kun HDR-toiminto on päällä, tekstin tai kuvan laatu saattaa olla heikko näyttösovittimen suorituskyvystä riippuen. • HDR-toiminnon ollessa päällä näytön kuva saattaa välkkyä tai säröillä, kun näytön tuloa vaihdetaan tai kun virta kytetään päälle/pois. Tämä riippuu näyttösovittimen suorituskyvystä.		

[Asetukset] > [Kuva]		Kuvaus	
[Kuvan säätö]	[Kirkkaus]	Säätää näytön kirkkauden.	
	[Kontrasti]	Säätää näytön kontrastin.	
	[Terävyys]	Säätää näytön terävyyttä.	
	[SUPER RESOLUTION+]	[Korkea]	Optimoitu kuvanlaatu, kun käyttäjä haluaa katsella kristallinkirkkaita kuvia. Se on sopiva korkealaatuisen videon tai pelin katseluun.
		[Keskellä]	Optimoitu kuvanlaatu, kun käyttäjä haluaa kuvien olevan matalan ja korkean kuvalaadun välillä joita on mukava katsella. Se sopii UCC tai SD videoiden katseluun.
		[Matala]	Optimoitu kuvanlaatu, kun käyttäjä haluaa katsella pehmeitä ja luonnollisia kuvia. Se sopii hitaasti liikkuvien kuvien tai valokuvien katseluun.
		[Pois]	Valitse tämä optio jokapäiväiseen käyttöön. SUPER TARKKUUS+ on tässä tilassa pois päältä.
	! HUOMAUTUS Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sen käyttäminen ei ole suositeltavaa normaalin tekstin tai työpöydän kuvakkeiden kohdalla. Tämä voi johtaa tarpeettoman korkeaan terävyyyteen.		
	[Mustan taso]	Määrittää offset-tason (vain HDMI).	
		Offset-taso: tämä on tummin väri, jonka näyttö pystyy näyttämään (videosignaalin osalta).	
		[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]	Asettaa näytettyjen kuvien vasteajan kuvaruudun nopeuden perusteella. Normaalissa ympäristössä, on suositeltavaa käyttää [Nopea] tasoa. Nopeasti liikkuvan elokuvan tapauksessa, on suositeltavaa käyttää [Nopeampi] tasoa. [Nopeampi] tasolle asetus saattaa aiheuttaa haamukuvia.
		[Nopeampi] Asettaa vasteajan Nopeampi tilaan.
		[Nopea] Asettaa vasteajan Nopea tilaan.
		[Normaali] Asettaa vasteajan Normaali tilaan.
		[Pois] Ei käytä vasteajan parannustoimintoa.
	[FreeSync]	Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulospuoleen pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.  HUOMIO • Tuettu käyttöliittymä: HDMI. • Tuettu näyttöohjain: Näyttöohjain, joka tukee AMD:n FreeSync toimintoa tarpeen mukaan. • Tuettu versio: Muista päivittää näyttöohjaimen ajuri viimeisimpään versioon. • Lisätietoja ja ohjeita löydät AMD:n verkkosivuilla osoitteesta http://www.amd.com/FreeSync.
		[Päällä] [FreeSync]-toiminnon Päällä.
		[Pois] [FreeSync]-toiminnon Pois.
	[Mustan tason vakautus]	Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Lisäämällä [Mustan tason vakautus] -arvoa voit kirkastaa alemman tason harmaan alueita näytössä. (Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.) Vähentämällä [Mustan tason vakautus] -arvoa voit tummentaa alemman tason harmaan alueita ja siten lisätä näytön dynaamista kontrastia.
	[Tähtäin]	Ristikko-toiminto asettaa merkki näytön keskelle Ensimmäisen persoonan ammuntapeleissä (FPS). Käyttäjät voivat valita heidän peliympäristöönsä sopivan [Tähtäin] neljästä eri [Tähtäin]. • Kun näyttö on pois päältä tai se siirtyy energiansäästötilaan, Ristikko-toiminto kytkeytyy automaattisesti [Pois] päältä.

[Asetukset] > [Kuva]		Kuvaus	
[Värin säätö]	[Gamma]	[Tila 1], [Tila 2], [Tila 3]	Mitä suurempi gamma-arvo on, sitä tummempi kuva on. Vastaavasti kuva on sitä vaaleampi, mitä pienempi gamma-arvo on.
		[Tila 4]	Jos gamma-asetuksia ei tarvitse säätää, valitse [Tila 4].
	[Väriämp]	[Käyttäjä]	Käyttäjä mukauttaa punaisen, vihreän tai sinisen värin tasoa.
		[Lämmin]	Asettaa kuvaruudulle punertavan sävyn.
		[Normaali]	Asettaa kuvaruudun värin punaisen ja sinisen sävyn väliin.
		[Kylmä]	Asettaa kuvaruudulle sinertävän sävyn.
	[Punainen], [Vihreä], [Sininen]	Voit mukauttaa kuvan värin [Punainen], [Vihreä] ja [Sininen] väriä käyttämällä.	
	[Kuusi väriä]	Täyttää käyttäjän värivaatimukset mahdollistamalla kuuden värin, sävyn ja kylläisyyden säätämisen (Punainen, Vihreä, Sininen, Turkoosi, Purppura ja Keltainen) ja näiden asetusten tallentamisen.	
		[Sävy]	Säätää ruudun sävyä.
		[Kylläisyys]	Säätää kuvaruudun värien kylläisyyden. Mitä pienempi arvo, sitä vähemmän kyllästyneiksi ja kirkkaiksi värit muuttuvat. Mitä suurempi arvo, sitä kyllästyneimmäksi ja tummemmaksi värit muuttuvat.
[Kuva-asetuksen palautus]	[Haluatko palauttaa kuva-asetukset?]	[Kyllä]	Palauttaa oletusasetukset.
		[Ei]	Peruuttaa valinnan.

[Asetukset] > [Ääni]		Kuvaus
[Voimakkuus]	Säätääksesi Volume:n kuulokkeissa tai kaiuttimissa.	
[MaxxAudio]	[Päällä]	Waves:in valmistama MaxxAudio® joka voitti Technical GRAMMY Award® palkinnon, sisältää sarjan, erinomaisen kuuntelukokemuksen antavia, studio-laatua tuottavia työkaluja.
	[Pois]	De-aktivoi MaxxAudio toiminnon.

[Asetukset] > [Yleiset]	Kuvaus	
[Kieli]	Määrittää valikonäyttöön halutun kielen.	
[SMART ENERGY SAVING]	[Korkea]	Säästää energiaa korkean hyötysuhteen [SMART ENERGY SAVING] ominaisuutta käyttämällä.
	[Matala]	Säästää energiaa matalan hyötysuhteen [SMART ENERGY SAVING] ominaisuutta käyttämällä.
	[Pois]	Deaktivoi [SMART ENERGY SAVING] ominaisuuden.
[Virran merkkivalo]	[Päällä]	Virran merkkivalo aktivoituu.
	[Pois]	Virran merkkivalo deaktivoituu.
[Autom. Valmiustila]	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten. ([8T], [6T], [4T] ja [Pois])	
[HDMI yhteensopiva tila]	[Päällä]	Aktivoi [HDMI yhteensopiva tila].
	[Pois]	Deaktivoi [HDMI yhteensopiva tila].
	! HUOMAUTUS - Jos liitetty laite ei tue [HDMI yhteensopiva tila], näyttö tai äänentoisto eivät ehkä toimi asianmukaisesti - Kun [HDMI yhteensopiva tila] on päällä, HDR toiminto ei ole saatavilla.	
[Äänimerkki]	Tämä ominaisuus mahdollistaa Äänimerkki äänen asettamisen näyttöpäätteen kytkeytyessä päälle.	
	[Päällä]	Ottaa käyttöön näytön [Äänimerkki]-asetuksen.
	[Pois]	Poistaa käytöstä näytön [Äänimerkki]-asetuksen.
[OSD Lukitse]	Tämä toiminto deaktivoi valikkojen konfigurointi- ja asetushallinnat.	
	[Päällä]	Aktivoi OSD Lukitse.
	[Pois]	Deaktivoi OSD Lukitse.
	! HUOMAUTUS Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi Kirkkaus, Kontrasti, Voimakkuus, Tulo, OSD Lukitse, Tietoa.	
[Tietoa]	Näyttötiedot näyttää [Sarjanumero], [Päälläoloaika yhteensä], [Resoluutio].	

[Asetukset] > [Yleiset]	Kuvaus		
[Palauta alkuasetuksiin]	[Haluatko palauttaa asetukset?]	[Kyllä]	Palauttaa oletusasetukset.
		[Ei]	Peruuttaa palautuksen.

! HUOMAUTUS

- Tietojen tallentaminen riippuu paneelista. Nämä arvot vaihtelevat paneelista ja valmistajasta riippuen. Jos [SMART ENERGY SAVING] -asetus on [Korkea] tai [Matala], monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	- Tarkista onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan. - Testaa pistoketta lampun tai muun sähkölaitteen avulla.
Palaako virran merkkivalo?	Tarkista virtajohdon kytkentä ja paina virtapainiketta.
Onko virta kytketty ja palaako virran merkkivalo valkoisena?	Tarkista, että kytketty tulo on käytössä ([Asetukset] > [Tulo] > [Tulolista]).
Vilkkuuko virran merkkivalo?	- Jos näyttö on virransäästötilassa, liikuta hiirtä tai paina mitä tahansa näppäintä aktivoiaksesi kuvaruudun. - Tarkista, onko tietokone päällä.
Näkykö näytössä teksti [Ulkopuolella]?	Tämä tapahtuu, kun tietokoneen lähettämät signaalit (näytönohjain) ovat näytön vaaka- tai pystysuoraan taajuusalueen ulkopuolella. Katso tämän käsikirjan Tuotteen tekniset tiedot kohdasta asianmukaisen taajuuden asetus.
Näkykö ruudussa teksti [Ei Signaalia]?	Tämä ilmestyy, kun PC:n ja näytön välinen signaali kaapeli puuttuu tai on irronnut. Tarkista kaapeli ja liitä se takaisin paikalleen.
OSD lukitus viesti ilmestyy näyttöön.	
Onko joitakin toimintoja jotka eivät käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?	OSD on lukittu. Avaa Asetukset > Yleiset, ja aseta OSD lukitus pois päältä.
Näyttöön jää kuva näkyviin.	
Jääkö kuvaruutuun haamukuva, senkin jälkeen kun näyttö kytketään pois päältä?	- Pysäytyskuvan pitkäaikainen läsnäolo voi vahingoittaa kuvaruutua, jonka seurauksena kuva voi jäädä näkyviin. - Näytön käyttöä pidentämiseksi, käytä näytönsäästäjää.
Näyttö on epävaka ja tärkevä tai näytössä olevat kuvat jättävät varjojälkiä.	
Valitsitko asianmukaisen tarkkuuden?	Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz (lomitettu), kuvaruutu voi vilkkua. Aseta tarkkuus 1080P tilaan, tai suositellulle tarkkuudelle.

! HUOMAUTUS

- [Pystysuora taajuus] Näyttääkseen kuvan, näytön on virkistytävä kymmeniä kertoja sekunnissa, ihan kuin fluoresoivan lampun. Se, kuinka monta kertaa näyttö virkistyy sekunneittain, kutsutaan pystysuoraksi taajuudeksi ja merkitään Hz.
 - [Vaakasuora taajuus] Aikaa, joka kuluu yhden vaakasuoran rivin toistoon, kutsutaan vaakasuoraksi jaksoksi. Jos 1 jaetaan vaakasuoralla aikavälillä, tulos on näytössä näkyvien vaakasuorien viivojen määrä sekunnissa. Tätä kutsutaan nimellä, vaakasuora taajuus ja sen merkki on kHz.
 - LED voidaan aktivoida OSD-Valikko.
- Asetukset – Yleiset – Virran merkkivalo – Päällä

! HUOMAUTUS

- Tarkista onko näyttöohjaimen tarkkuus tai taajuus näytön sallittujen rajojen sisäpuolella ja aseta se suositellulle (optimaaliselle) tarkkuudelle Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset kohdassa.
- Jos näyttöohjainta ei aseteta suositeltavalle (optimaaliselle) tarkkuudelle, tuloksena voi olla epäselvä teksti, himmentynyt näyttö, tyypistetty näyttöalue tai näytön kohdistusvirhe.
- Asetustapa voi vaihdella tietokoneesta tai käyttöjärjestelmästä riippuen, ja jotkut tarkkuudet eivät ehkä toimi, näyttöohjaimen suorituskyvystä riippuen. Tässä tapauksessa, pyydä apua tietokoneen tai näyttöohjaimen valmistajalta.
- Jotkut näyttöohjaimet eivät ehkä tue 2560 x 1080 tarkkuutta. Jos tämä tarkkuus ei ole käytettävissä, ota yhteyttä näyttöohjaimen valmistajaan.

Näytön väri on epätavallinen.

Näyttääkö kuva haalealta (16 väriä)?	• Aseta väri 24 bitille (true color) tai suuremmalle. Windows järjestelmässä, avaa Ohjauspaneeli > Näyttö > Asetukset > Värialaatu.
Onko näytön väri epävakaata tai mustavalkoinen?	• Tarkista, onko signaalikaapeli liitetty oikein. Kytke kaapeli uudelleen tai aseta tietokoneen näyttöohjain uudelleen.
Näkyvykku varuudussa täpliä?	• Näyttöä käytettäessä, kuvaruutuun voi ilmestyä omalaatuisia (punaisen, vihreän, sinisen, valkoisen tai mustan) värisiä täpliä. Tämä on normaalia LCD-näytöllä. Se ei ole virhe eikä se liity näytön suorituskykyyn.

Näetkö ”Tunnistamaton näyttö, Plug&Play (VESA DDC) näyttö havaittu” viestin?

Oletko asentanut näyttöohjaimen?	• Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: http://www.lg.com. • Muista tarkistaa, tukeeko näyttöohjain Plug&Play -toimintoa.
----------------------------------	---

Kuulokeliitäntä tai kaiutin ei anna ääntä.

Ilmestyykö kuva Näyttöliitännän tai HDMI liitännän kautta ilman ääntä?	• Yritä lisätä äänenvoimakkuutta, näytön vastaavan painikkeen avulla. • Aseta äänen ulostulo tietokoneelta, käyttämälläsi näyttöä. Käytettäessä Microsoft Windows järjestelmää, avaa Ohjauspaneeli > Laitteisto ja äänet > Äänet > aseta näyttö oletuslaitteeksi.
--	---

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

29WL50S

Värin syvyys	8-/10-bittisen värin tuki.	
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	2560 x 1080 @ 75 Hz
	Suositeltu tarkkuus	2560 x 1080 @ 60 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V $\overline{\text{---}}$ 1,6 A
	Virrankulutus (Tyypillinen)	On tila: 28 W Tyyp. (Lähtö edellytys) * Virrnsäätötila (Valmiustilassa) $\leq$ 0,5 W ** Off Tila $\leq$ 0,3 W
Muuntaja (AC/DC)	ADS-40SG-19-3 19032G tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-40FSG-19 19032GPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-40FSG-19 19032GPBR-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-40FSG-19 19032GPI-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-40FSG-19 19032GPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-45FSQ-19 19032EPI-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-45SQ-19-3 19032E tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-45FSQ-19 19032EPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-45FSQ-19 19032EPK-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-45FSQ-19 19032EPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-45FSQ-19 19032EPBR-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai LCAP21A tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste Tai LCAP26A-A tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste Tai LCAP26A-E tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste Tai LCAP26A-I tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste Tai LCAP26A-B tyyppinen, LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE valmiste Tai AD10550LF tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste Tai AD2138S20 tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste Tai AD2138620 tyyppinen, PI Electronics (H.K.) Ltd. valmiste Lähtö : 19 V $\overline{\text{---}}$ 1,7 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)		
	Jalustan kanssa (mm)	698,1 x 410,9 x 209,4	
	Ilman jalustaa (mm)	698,1 x 317,5 x 76,9	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	5,2	
	Ilman jalustaa (kg)	4,7	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

34WL50S

Värin syvyys	8-/10-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	2560 x 1080 @ 75 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	2560 x 1080 @ 60 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V --- 2,4 A	
	Virrankulutus (Tyypillinen)	On tila: 42 W Tyyp. (Lähtö edellytys) * Virransäästötila (Valmiustilassa) ≤ 0,5 W ** Off Tila ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	DA-48F19 tyyppinen, Asian Power Devices Inc. valmiste Tai ADS-48FSK-19 19048EPG-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-48FSK-19 19048EPK-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Tai ADS-48FSK-19 19048EPCU-1 tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC valmiste Lähtö : 19 V --- 2,53 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)		
	Jalustan kanssa (mm)	825,6 x 487,4 x 208,8	
	Ilman jalustaa (mm)	825,6 x 369,8 x 51,2	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa (kg)	6,9	
	Ilman jalustaa (kg)	5,9	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan LGE testausnormin mukaisesti (Kokovalkoinen kuvio, Suurin tarkkuus).

** Monitori siirtyy Unitilaan muutaman minuutin kuluttua (maks. 5 minuttia).

Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

HDMI

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75,0	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1152 x 864	53,697	60	-/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,636	59,98	-/+	
2560 x 1080	83,915	74,99	-/+	

HDMI-ajastus (video)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Huomautukset
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
2160P	67,5	30	

Virran merkkivalo

Tila	LED valon väri
On Tila	Valkoinen (Muutaman sekunnin ajan)
Virransäästötila (Valmiustilassa)	Pois
Off Tila	Pois



Tuotteen malli ja sarjanumero löytyvät tuotteen taka ja sivusta.

Kirjoita ne muistiin siltä varalta, että tarvitset palvelua.

Malli

Sarjanumero
