

# 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.

34WN80C

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

Tekijäinoikeudet © 2018 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

# SISÄLLYS

LISENSSI .....	2
KOKOAMINEN JA VALMISTELU .....	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	8
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET .....	10
VIANMÄÄRITYS .....	21
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT .....	23

# 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 ja HDMI-logo ovat HDMI Licensing Administrator, Inc.:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.



The SuperSpeed USB Trident logo is a registered trademark of USB Implementers Forum, Inc.

USB-tyypit C™ ja USB-C™ ovat USB –implementoijien forumin tuotemerkkejä.

# 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 kannata 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

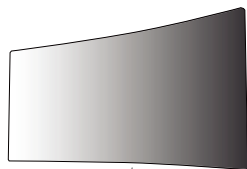
- Osat saattavat näyttää erilaisilta kuin tämän oppaan kuvissa.
- Tämän käyttöoppaan kaikkia tuotteen tietoja ja teknisiä tietoja voidaan muuttaa tuotteen laadun kehittämiseksi ilman ennakoilmoitusta.
- Ostaaksesi lisävarusteita, voit käydä elektroniikkaliikkeessä, verkkokaupan sivustolla tai ottaa yhteyttä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

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositteltu
OnScreen-ohjaus	Suositteltu
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 vähintään 5 sekuntia.
		<b>Äänenvoimakkuuden säätö</b>	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.

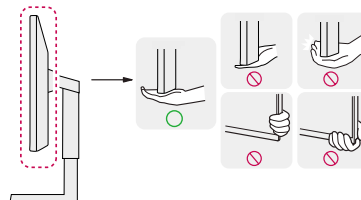
#### ! HUOMAUTUS

- 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 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.

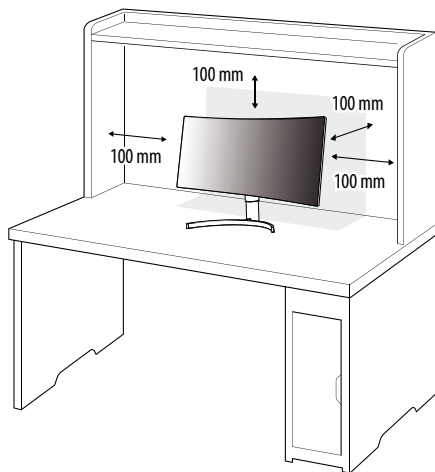


#### ⚠ VAARA

- 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.

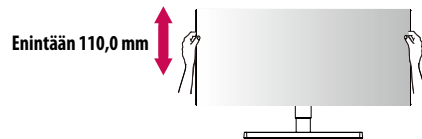


### VAARA

- 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 säätäminen

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



### VAROITUS

- Älä aseta kättä jalustan rungolle, kun säädät korkeutta. Näin välttyt loukkaamasta sormiasi.

## Kulman säätäminen

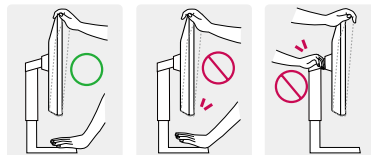
- Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.
- Säädä näytön kulmaa.

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.

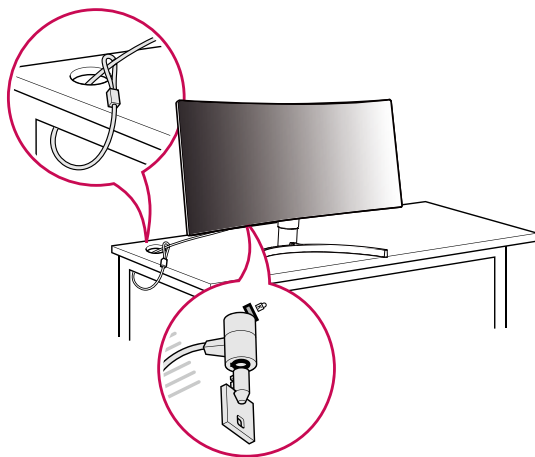


## Kensington-lukon käyttäminen

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

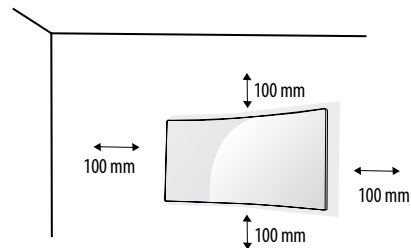
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

### ! 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 kiinnittämisyjärjestystä käänteisesti.

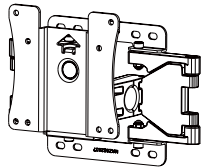
## Asentaminen seinälle

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.

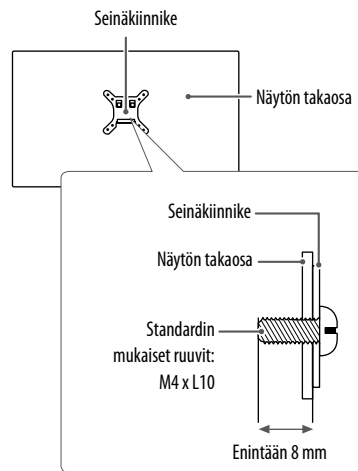
<b>Seinäkiinnitys (mm)</b>	100 x 100
<b>Standardin mukaiset ruuvit</b>	M4 x L10
<b>Ruuvi määrä</b>	4
<b>Seinäkiinnike (lisävaruste)</b>	LSW 149 

#### ! 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.

#### ! 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 ruuvien 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.
- Muista käyttää tuotteen mukana toimitettua DisplayPort-kaapelia. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- Jos käytät Mini DisplayPort -näytönohjainta, käytä Mini DP–DP (Mini DisplayPort – DisplayPort) -kaapelia tai liitäntää, joka tukee DisplayPort1.4:ta. (Myydään erikseen)

## USB-C-liitäntä

Siirtää digitaalisen video- ja äänisignaalin USB-yhteydellä tietokoneesta näyttöön. Kytke näyttö tietokoneeseen USB-C-kaapelilla seuraavan kuvan osoittamalla tavalla: Paina valikkopainiketta ja valitse tulovaihtoehto tulovalikosta.

## ! HUOMAUTUS

- Virtalähdettä sekä USB-C- ja USB-tiedonsiirtoa tuetaan USB-C-portin kautta.
- Toiminnot eivät ehkä toimi kunnolla liitetyn laitteen teknisistä tiedoista ja käyttöympäristöstä riippuen.
- USB-C-porttia ei ole tarkoitettu näytön virtalähteelle, vaan tietokoneen virtalähteelle. Kytke näytön virransyöttö liittämällä sovitin.



# 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

### USB-kaapeliliitäntä

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

Kytke **USB C-C-kaapeli** tai **USB C-C-kaapeli ja USB C-A -liitäntä** tietokoneeseen.

Kytke **USB C-C-kaapeli ja USB C-A -liitäntä** tietokoneeseen, kun haluat käyttää USB 3.0 -yhteyttä.

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.

### ! HUOMAUTUS

- Asenna uusin Windows-käyttöjärjestelmän Service Pack ennen tuotteen käyttöä.
- Oheislaitteet myydään erikseen.
- USB-porttiin voi liittää näppäimistön, hiiren tai USB-laitteen.
- Latausnopeus saattaa vaihdella laitteen mukaan.
- Käyttäaksesi näyttöpäätteen USB myötävirtaporttia, sinun on liitettävä näyttöpäätteen ylävirtaportti isäntä-PC:hen USB C-C tai USB C-A kaapelin avulla.
- Kun USB C-C kaapeli on liitetty näyttöpötteen ylävirtaportin ja isäntä PC:n välille, näyttöpäätteen alavirtaportti tukee USB 2.0 laitetta.
- Kun USB C-A kaapeli on liitetty näyttöpötteen ylävirtaportin ja isäntä PC:n välille, näyttöpäätteen alavirtaportti tukee USB 3.0 laitetta.
- Kuitenkin isäntä-PC:n täytyy tukea USB 3.0 - toimintoa.

### ! VAARA

USB-laitteen käyttöön liittyviä huomioita

- USB-laitetta, johon on asennettu automaattinen tunnistusohjelma tai joka käyttää omaa ohjainta, ei välttämättä tunnista.
- Joitakin USB-laitteita ei välttämättä tueta, tai ne eivät välttämättä toimi kunnolla.
- Suositus: Käytä USB-keskintä tai kiintolevyä virtalähteen kanssa. (Jos mukana toimitettu virtalähde ei riitä, USB-laitetta ei ehkä tunnisteta kunnolla.)

## 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 kulkikas liitin, toisen ulkoisen laitteen kytkeminen näyttöön voi aiheuttaa ongelmia. Sen vuoksi on suositeltavaa käyttää kuulokkeita, joiden liitin on suora.



Kulkikas



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. (Yli viisi 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>	Näyttää nykyisen tulon tiedot.
	▲ <b>Päävalikko käytössä</b>	Sammuttaa näytön.
	▼ <b>Päävalikko pois käytöstä</b>	Näyttää nykyisen tulon tiedot.
	▼ <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.	
Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylostaa riippumatta.
	Original	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
	Vain haku	Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.


## 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>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	Käyttäjää 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> <b>HUOMAUTUS</b></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>	

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 <b>DFC</b> toiminnon.




Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytettävälle kuville näytöllä olevan kuvan liikkeen perusteella. Normaaliympäristössä suosituksena on käyttää <b>Nopea</b> -asetusta. Jos liikettä on paljon, on suositeltavaa käyttää <b>Nopeampi</b> -asetusta. <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. <b>Mustan tason vakautus</b> arvon lisääminen kirkastaa matalatasoiset harmaat alueet kuvaruudulla. (Voit helposti erottaa esineet toisistaan pimeässä tapahtuvassa pelissä.) <b>Mustan tason vakautus</b> arvon vähentäminen pimentää matalatasoiset harmaat alueet ja lisää kuvaruudun dynaamista kontrastia.

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 <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		
	Kuusi väriä	Täyttää käyttäjän värivaatimukset säätämällä kuuden värin (Punainen, Vihreä, Sininen, Turkoosi, Purppura ja Keltainen) 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?	Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.
		Ei	Peruuttaa valinnan.

## Yleiset

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
Kieli	Määrittää valikkonäyttöön halutun kielen.	
SMART ENERGY SAVING	Säästää energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.	
	Korkea	Säästää energiaa tehokkaalla SMART ENERGY SAVING -toiminnolla.
	Matala	Säästää energiaa matalatehoisella SMART ENERGY SAVING -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 SMART ENERGY SAVING -asetus on Korkea tai Matala, näytön valoisuutta lisätään tai vähennetään lähteen mukaan.</li> </ul>	
Autom. Valmiustila	Sammuttaa näytön automaattisesti, kun näytön edessä ei havaita liikettä määrätyn ajanjakson aikana. Voit määrittää ajastinasetukset automaattista sammutusta varten. (Pois, 4 T, 6 T, ja 8 T)	
DisplayPort-versio	Aseta DisplayPort-versio-asetukseksi sama versio kuin mitä yhdistetty ulkoinen laite käyttää. (1.4, 1.2 ja 1.1) Jos haluat käyttää HDR-toimintoa, valitse asetukseksi 1.4.	
HDMI yhteensopiva tila	HDMI yhteensopivuus tila-ominaisuus voi tunnistaa perinnelaitteen, joka ei tue HDMI toimintoa	
	Päällä	Aktivoi HDMI yhteensopiva tila.
	Pois	Deaktivoi HDMI yhteensopiva tila.
	<p><b>! HUOMAUTUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Jos liitetty laite ei tue HDMI yhteensopiva tila, näyttö tai äänentoisto eivät ehkä toimi asianmukaisesti</li> <li>Kun HDMI yhteensopiva tila on päällä, HDR toiminto ei ole saatavilla.</li> <li>Jotkut vanhemmista näyttökorteista eivät tue HDMI 2.0, mutta voit valita HDMI 2.0 tarkkuuden ohjauspaneelin ikkunassa. Tämä saattaa aiheuttaa näytöllä olevan kuvan näyttämään epänormaaliita.</li> </ul>	

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
Äänimerkki	Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa Äänimerkki äänen, kun näyttöpääte kytkeytyy Paällä.	
	Päällä	Otaa käyttöön näytön Äänimerkki-asetuksen.
	Pois	Poistaa käytöstä näytön Äänimerkki-asetuksen.
OSD Lukitse	Tämä toiminto deaktivoi valikkojen konfigurointi- ja asetusmahdollisuudet.	
	Päällä	Aktivoi OSD Lukitse.
	Pois	Deaktivoi OSD Lukitse.
Deep Sleep tila	Kun Deep Sleep tila on käytössä, virrankulutus on minimaalinen, näytön ollessa valmiustilassa.	
	Päällä	Aktivoi Deep Sleep tila toiminnon.
	Pois	Deaktivoi Deep Sleep tila toiminnon.
	 <b>HUOMAUTUS</b> • USB HUB –toiminnot eivät ole käytössä valmiustilassa, kun taas Deep Sleep tila voi käyttää myös valmiustilassa.	
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>
Näkykö ruudussa teksti <b>Ei Signaalia?</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaaliikaapeli 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 käyttöaikaa 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 näytönohjaimen ohjaimet?

- Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: <http://www.lg.com>.
- Tarkista, tukeeko näytönohjain 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	3440 x 1440 @ 60 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	3440 x 1440 @ 60 Hz	
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V --- 7,0 A	
	Virrankulutus	On tila: 60 W Tyyp. (Lähtö edellytys)* Virransäästötila ≤ 0,5 W Off Tila ≤ 0,3 W	
AC/DC Sovitin	ADS-150KL-19N-3 190140E tyyppinen, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtöteho: 19 V --- 7,37 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	814,0 x 569,5 x 250,8 (mm)	
	Ilman jalustaa	814,0 x 359,1 x 92,9 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	8,0 kg	
	Ilman jalustaa	6,3 kg	

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).

## Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

DisplayPort/ HDMI/ USB-C

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Napaisuus (H/V)	Huomautukset
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	60	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1680 x 1050	65,29	59,954	-/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,66	60	-/-	
3440 x 1440	43,82	29,99	+/-	
3440 x 1440	73,68	49,99	+/-	
3440 x 1440	88,82	59,97	+/-	



# HDMI Ajoitus (Video)

Tuetut tilat (Esiasetustila)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	Huomautukset
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Kun HDMI yhteensopiva tila on Pois



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

Malli \_\_\_\_\_

Sarjanumero \_\_\_\_\_