

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.

38WN95C/38WN95CP

38BN95C/38BN95CP

www.lg.com

SISÄLLYS

LISENSSI	2
AVOIMEN LÄHDEKODIN OHJELMISTON ILMOITUSTIEDOT	3
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	9
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	12
VIANMÄÄRITYS	25
TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT	27

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.



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



VESA, VESA logo, Näyttöliitännän ohjeidenmukaisuus Logo ja kaksoislähde-tilan Näyttöliitännän ohjeidenmukaisuus Logo ovat kaikki Video Electronics Standards Associationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.



Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.



* USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

AVOIMEN LÄHDEKODIN 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



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 (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 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

Voit ladata ja asentaa uusimman version mukana toimitetulta CD-levyltä tai LG:n verkkosivustosta (www.lg.com).

Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suosittelu
OnScreen-ohjaus	Suosittelu
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

		Virrankytkentä	Kytke näyttöön virta painamalla ohjainpainiketta kerran.
		Virrankatkaisu	Katkaise näytöstä virta pitämällä ohjainpainiketta painettuna vähintään 3 sekuntia.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.

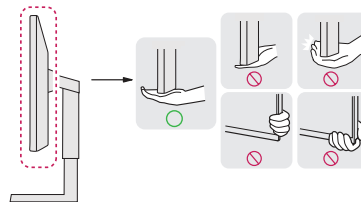
! HUOMAUTUS

- 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.

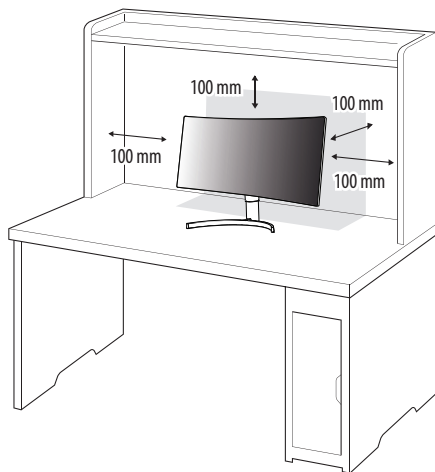


! VAARA

- 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.

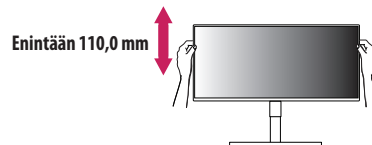


VAARA

- 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

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



VAROITUS

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

Kulman säätäminen

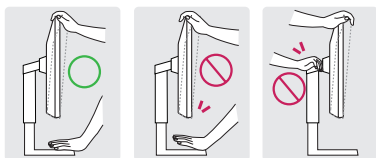
1 Aseta jalustan tukeen kiinnitetty näyttö pystyasentoon.

2 Säädä näytön kulma.

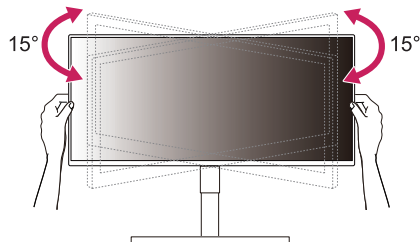
Näytön kulmaa voi säätää -5–15° eteen- tai taaksepäin miellyttävän katselukokemuksen takaamiseksi.

! 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.



! HUOMAUTUS



Nivel (myötäpäivään 15°)

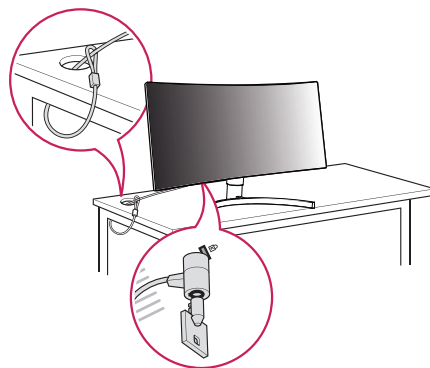
Nivel (vastapäivään 15°)

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

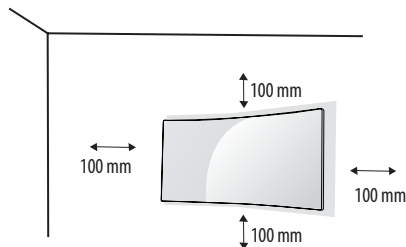
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! 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 kiinnittämisjärjestystä käänteisesti.

Asentaminen seinälle

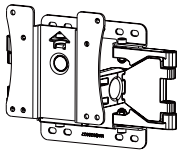
Varmista riittävä tuuletus asentamalla näyttö vähintään 100 mm:n päähän seinästä, ja jätä noin 100 mm tilaa näytön kummallekin puolelle. Tarkemmat asennusohjeet saat tarvittaessa paikalliselta jälleenmyyjältä. Lisätietoja kallistettavan seinäkiinnikkeen asentamisesta ja säätämisestä on käyttöoppaassa.



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)	LSW149

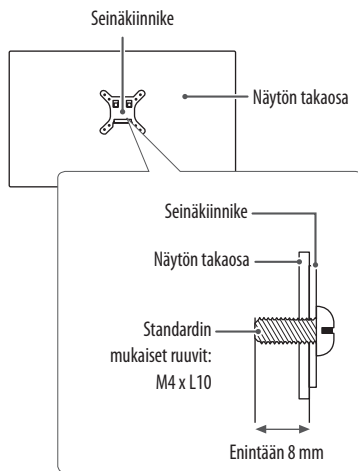


! HUOMAUTUS

- 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 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 näytönsäästäjää, 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.
- Suositellut 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)

Thunderbolt™ 3 (⚡)-liitäntä

Voit liittää korkearesoluutioisen näytön tai tehokkaan muistilaitteen näytön Thunderbolt™ 3 (⚡) -porttiin.



HUOMAUTUS

- Tiedonsiirron enimmäisnopeus kussakin portissa on 40 Gt/s.
- Varmista, että käytössä on Thunderbolt™ 3 (⚡) -sertifioitu kaapeli. Muutoin tuote voi vahingoittua.
- Thunderbolt™ 3 (⚡) on tuettu Windows 10 -ympäristössä sekä Mac-tuotteissa.
- Mac-tuotteet eivät välttämättä tue suositeltua tarkkuutta tai joitain toimintoja.

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-laitteiden liittäminen

Tuotteen USB-portti toimii USB-keskittimenä.

! HUOMAUTUS

- Asenna kaikki Windows-päivitykset ennen näytön käyttöönottoa.
- Oheislaitteet myydään erikseen.
- USB-porttiin voi liittää näppäimistön, hiiren tai USB-laitteen.
- Latausnopeus saattaa vaihdella laitteen mukaan.



! VAARA

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

Tapaus 1: Thunderbolt™ 3 (⚡)-Tulo

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.

Jos muutat syöttöä valikossa laitteen ollessa liitettynä Thunderbolt™ 3 (⚡) -portin kautta, USB-porttiin liitetty laite ei ehkä toimi oikein.

[Thunderbolt-kaapelin käyttäminen]

Liitä Thunderbolt-kaapeli näytöstä tietokoneeseen USB 3.0:n käyttöä varten.



Tapaus 2: HDMI/DP (DisplayPort)-Tulo

USB IN -porttiin kytkettyjä oheislaitteita voi hallita tietokoneesta käsin.

[USB C-A -kaapelin käyttäminen]

Liitä USB C-A-kaapeli näyttöstä tietokoneeseen USB 3.0:n käyttöä varten.



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 3 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 Peli Tila -toiminnon.

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
Peli Tila	Määrittää tilan pelaamista varten.
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

! HUOMAUTUS

- : Päällä
- : Pois

Pika-asetukset

Asetukset > Pika-asetukset		Kuvaus
Kirkkaus	Säätää näytön kirkkauden.	
Automaattinen kirkkaus	Optimoi kirkkauden automaattisesti ympäristön valaistukseen nähden.	
Kontrasti	Säätää näytön kontrastin.	
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuutta.	
	 HUOMAUTUS • Voit säätää Vaimennus / Aktivoi ääni -kohtia siirtämällä ohjainpainikkeen asentoon ▼ Voimakkuus -valikossa.	
Väriämp	Määritä haluamasi väriämpötila.	
	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.

Tulo

Asetukset > Tulo	Kuvaus	
Tulolista	Valitsee nykyisen tulolähteen.	
Kuvasuhte	Säätää kuvasuhdetta.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvana videosignaalitylostasta riippumatta.
	Original	Näyttää videon tulovideosignaalin kuvasuhteen mukaan.
	Vain haku	Kuvasuhdetta ei muuteta alkuperäisestä.
	Elokuva Asetus 1	Suurentaa näytön kuvasuhteella 21:9.
	Elokuva Asetus 2	Suurentaa näytön kuvasuhteella 21:9, mukaan luettuna tekstitykselle tarkoitettu musta palkki ruudun alareunassa.
PBP	Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.	
Pää/aliikuvan vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön välillä PBP-tilassa.	
Pää/aliäänen vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP-tilassa.	

Asetukset > Tulo	Kuvaus					
Tulolista	Näyttää kahden tulotilan ruudut yhdessä näytössä.					
	Varsinainen tulolista	Katso mahdolliset PBP-yhdistelmät alla olevasta taulukosta.				
	Alitulolista					
	PBP-liitäntä		Alinäyttö (oikea)			
			HDMI 1	HDMI 2	DP	Thunderbolt™ 3 (⚡)
	Päänäyttö (vasen)	HDMI 1	-	○	○	○
		HDMI 2	○	-	○	○
DP		○	○	-	X	
Thunderbolt™ 3 (⚡)		○	○	X	-	
Kuvasuhde	Säätää kuvasuhdetta.					
	Varsinainen kuvasuhde	Täysileveys	Näyttää videon PBP-näyttöön sopivana videosignaalitylöstä riippumatta.			
		Original	Näyttää videon PBP-näytön videosignaalitylön kuvasuhteella.			
	Alikuvasuhde	Täysileveys	Näyttää videon PBP-näyttöön sopivana videosignaalitylöstä riippumatta.			
		Original	Näyttää videon PBP-näytön videosignaalitylön kuvasuhteella.			
PBP	Voit poistaa käytöstä toiminnon, joka näyttää samassa näytössä kuvaa kahdesta eri tulosta.					
Pää/alikuvan vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön välillä PBP-tilassa.					
Pää/aliäänen vaihto	Vaihtaa päänäytön ja alinäytön äänen välillä PBP-tilassa.					

Kuva

! HUOMAUTUS

- Asetettava Kuvatila riippuu tulosignaalista.

[Kuvatilan signaali SDR (ei-HDR)]

Asetukset > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä voi säätää kutakin elementtiä.
	Elävä	Lisää kontrastia, kirkkautta ja terävyyttä, jotta kuvat näkyvät eloisina.
	HDR vaikutus	Optimoi näytön HDR-sisältöä varten.
	Lukija	Optimoi näytön asiakirjojen lukemista varten. Voit lisätä näytön kirkkautta OSD-valikossa.
	Elokuva Asetus	Optimoi näytön videokuvan visuaalisten tehosteiden parantamiseksi.
	sRGB	Näytön ja tulostimen vakio-RGB-värintoistoala.
	DCI-P3	Soveltuu digitaalisen videosisällön katseluun.
	FPS	Tila on optimoitu FPS-peleille.
	RTS	Tila on optimoitu RTS-peleille.
	Värin heikkous	Tämä tila on tarkoitettu punavihriä väreille. Se helpottaa punaisen ja vihreän värin erottamista toisistaan.

[Kuvatilan signaali HDR]

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.
	 HUOMAUTUS • HDR-sisältö ei välttämättä näy oikein Windows 10/ mac -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

Kuvan säätö

Kirkkaus

Säätää näytön kirkkauden.

Automaattinen kirkkaus

Optimoi kirkkauden automaattisesti ympäristön valaistukseen nähden.

Kontrasti

Säätää näytön kontrastin.

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. **SUPER RESOLUTION+** ei ole käytössä.

HUOMAUTUS

Koska tämä toiminto lisää matalan resoluution kuvien terävyyttä, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.

Mustan Taso

Määrittää offset-tason

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

Säätää kirkkauden automaattisesti näytön mukaan.

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Peli säätö	Vasteaika	Määrittää vasteajan näytetyille kuville näytön nopeuden perusteella. Normaaliympäristössä suosituksena on käyttää Nopea-tasoa. Nopeasti liikkuvissa kuvissa suosituksena on käyttää Nopeampi-tasoa. Kun Nopeampi tila on valittu Liikkeen sumennusta voi esiintyä kontekstista riippuen.	
		Nopeampi	Vasteajaksi määritetään Nopeampi .
		Nopea	Vasteajaksi määritetään Nopea .
		Normaali	Vasteajaksi määritetään Normaali .
		Pois	Poistaa toiminnon käytöstä.
	Adaptive-Sync	Antaa saumattomia ja luonnollisia kuvia synkronoimalla tulosignaalin pystysuoran taajuuden lähtösignaaliin.  VAARA • HDMI-tulossa, valikon nimi näkyy muodossa varmennettu AMD FreeSync Tier nimi sijasta Adaptive-Sync (FreeSync / FreeSync Premium / FreeSync Premium Pro) • Tuettu käyttöliittymä: DisplayPort (G-SYNC, FreeSync), HDMI (FreeSync). • Tuettunäytönohjain: Näytönohjain, jokatukee NVIDIA: n G-SYNC - tai AMD: n FreeSync-ohjelmaa, on välttämätön. • Tuettu versio: Muista päivittää näytönohjaimen ajuri viimeisimpään versioon. • Lisätietojajavaatimuksial löytyy NVIDIA-sivustosta (www.nvidia.com) ja AMD-sivustosta (www.amd.com).	
		Päällä	Adaptive-Sync-toiminnon Päällä.
		Pois	Adaptive-Sync-toiminnon deaktivointi.
	Mustan tason vakautus	Voit säätää mustan kontrastia niin, että tummat kuvat erottuvat paremmin. Voit erottaa kohteet helposti tummissa pelinäytöissä.	

Asetukset > Kuva		Kuvaus	
Värien 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	Määritä haluamasi väriämpötila.	
		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 väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.	
	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.
	! HUOMAUTUS - Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti. - Jos SMART ENERGY SAVING -asetus on Korkea tai Matala, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.	
Virran merkkivalo	Sytyttää tai sammuttaa näytön alapaneelissa näkyvän virran merkkivalon. ! HUOMAUTUS - Kun virran merkkivalon toiminto on laitettu päälle, se toimii seuraavasti: - Käytössä: Valkoisena - Lepotila (Valmiustilassa): Vilkuu valkoisena - Pois päältä: Pois	
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)	
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.	

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
HDMI yhteensopiva tila	HDMI yhteensopivuustila-ominaisuus voi tunnistaa perinnelaitteen, joka ei tue HDMI toimintoa	
	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 - 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.	
Paikallinen himmennys	Maksimoi kontrastisuhteen tekemällä näytön kirkkaista alueista kirkkaampia ja tummista alueista tummempia.	
	! HUOMAUTUS Kun valintana on Pois, virrankulutus saattaa kasvaa.	
	Pois	Poistaa toiminnon käytöstä.
	Päällä	Ottaa Paikallinen himmennys -toiminnon käyttöön.
	Autom.	Säätää kontrastisuhdetta automaattisesti näytön mukaan HDR-toimintoa varten.
Mukautuva Taustavalo	Tarjoaa globaaleja himmennystehosteita pelin tai videosisällön mukaan.	
	Nopeampi	Mieluiten PC pelaamiseen.
	Nopea	Mieluiten konsolipelaamiseen.
	Normaali	Mieluiten videosisällön toistamiseen tai internetin selaamiseen tai tekstinkäsittelyyn.
	Pois	Poistaa muuttuvan taustavalon ominaisuuden.
	! HUOMAUTUS - Kun tämä toiminto on käytössä, lievä halo-efekti saattaa näkyä tummilla taustoilla. Tämä on normaalia eikä virhetointima. - Toimintoa voidaan käyttää vain HDR sisällön kanssa. - On suositeltavaa, että toiminto on poissa käytöstä kun et ole pelitilassa.	

Asetukset > Yleiset	Kuvaus		
Äänimerkki	Tämän ominaisuuden avulla voit asettaa Äänimerkki äänen, kun näyttöpääte kytkeytyy Päällä.		
	Päällä	Ottaa 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 .	
	 HUOMAUTUS Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi Kirkkaus, Automaattinen kirkkaus, Kontrasti, Voimakkuus, Tulolista, kuvasuhde, PBP, OSD Lukitse ja Tietoa.		
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.	
	 HUOMAUTUS USB HUB –toiminnot eivät ole käytössä valmiustilassa, kun taas Deep Sleep tila voi käyttää myös valmiustilassa.		
Tietoa	Seuraavat näytön tiedot näytetään: Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio .		
Palauta alkuasetuksiin	Haluatko palauttaa asetukset?	Kyllä	Palauttaa oletusasetukset.
		Ei	Peruuttaa valinnan.

VIANMÄÄRITYS

Näytössä ei näy kuvaa.	
Onko näytön virtajohto kytketty?	Tarkista, että virtajohto on oikein kytketty pistorasiaan.
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).
Näkykö ruudussa viesti Ei Signaalia tai eikö kuvaa näy?	- Tämä ilmoitus näkyy, jos tietokoneen ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai sitä ei ole kytketty kunnolla. Tarkista kaapeli ja kytke tarvittaessa uudelleen. - Jos kuvaa ei näy signaalikaapelin uudelleenyhdistämisen jälkeen, toimi seuraavasti. - HDMI-tulo: Siirry näytön Yleiset-asetuksiin ja aseta HDMI yhteensopiva tila pois päältä. - DisplayPort-tulo: Siirry näytön Yleiset-asetuksiin ja aseta DisplayPort Version -asetukseksi sama versio kuin mitä yhdistetty ulkoinen laite käyttää.
Näkykö näytössä teksti Ulkopuolella ?	Näin käy, jos tietokoneesta (näytönohjaimesta) siirretyt signaalit ovat näytön vaaka- tai pystysuuntaisen taajuusalueen ulkopuolella. Tarkista oikea taajuus tämän käyttöoppaan kohdasta Tuotteen tekniset tiedot.
Tukeeko yhdistetty tietokone Thunderbolt™ 3:a (⚡), kun Thunderbolt-kaapelia käytetään?	- Jos tietokone tukee vain USB-C-lähtöä, käytä USB-C-kaapelia (myydään erikseen). - Selvitä tietokoneen valmistajalta, tukeeko tietokone Thunderbolt™ 3:a (⚡).
Näytön kuva on epävaka ja epätarkka. / Näytön kuvat jättävät varjojälkiä.	
Valitsitko sopivan tarkkuuden?	- Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz (limitetty), näyttö saattaa vilkkua. Vaihda tarkkuus tarkkuuteen 1080p tai suositeltuun tarkkuuteen. - Jos näytönohjaimen ei määritetä suositeltuja (optimaalisia) tarkkuusasetuksia, tuloksena saattaa olla epätarkkaa tekstiä, himmeä näyttö, tavallista pienempi tai väärin sijoittunut näyttöalue. - 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.
Jääkö kuva näkyviin myös silloin, kun näytöstä katkaistaan virta?	- Pysäytyskuvan katseleminen pitkään saattaa vahingoittaa näyttöä ja jättää siihen haamukuvan. - Voit pidentää näytön käyttöikää käyttämällä näyttönsäätäjää.
Näkykö ruudussa täpliä?	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.

Osa toiminnoista ei ole käytössä.	
Eivätkö kaikki toiminnot ole käytettävissä, kun painat Valikko-painiketta?	• OSD on lukittu. Poista OSD Lukitse käytöstä kohdassa Yleiset.
Näkykö näytössä viesti Näyttö tuntematon, Plug and Play (VESA DDC) -näyttö löydetty?	
Oletko asentanut näyttönohjaimen ohjaimet?	• Asenna näyttönohjaimet ohjaimet näytön mukana toimitetulta CD-levyltä (tai levykkeeltä). Voit myös ladata ajurin verkkosivuiltamme osoitteesta: http://www.lg.com. • Tarkista, tukeeko näyttönohjain Plug and Play -toimintoa.
Ei ääntä kuulokeportista.	
Näytetäänkö kuvat ilman ääntä?	• Varmista, että kuulokeportiliitännät ovat asianmukaiset. • Kokeile lisätä äänenvoimakkuutta ohjainpainikkeella. • Aseta tietokoneen äänilähdöksi käyttämäsi näyttö. (Asetukset voivat vaihdella käyttöjärjestelmän mukaan.)

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

38WN95C 38WN95CP

Värin syvyys	8-/10-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	HDMI	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz
		Suositeltu tarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz
	Thunderbolt™ 3 (⚡) / DP	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 144 Hz
		Suositeltu tarkkuus	3840 x 1600 @ 120 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19,5 V – – 10,0 A	
	Virrankulutus	On tila: 80 W Tyyp. (Lähtö edellytys) * Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	ACC-LATP1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtö: 19,5 V – – 10,8 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	895,4 x 583,7 x 285 (mm)	
	Ilman jalustaa	895,4 x 393,4 x 97,4 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	8,4 kg	
	Ilman jalustaa	6,6 kg	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

38BN95C 38BN95CP

Värin syvyys	8-/10-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	HDMI	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz
		Suosittelu tarkkuus	3840 x 1600 @ 75 Hz
	Thunderbolt™ 3 (⚡) / DP	Enimmäistarkkuus	3840 x 1600 @ 144 Hz
		Suosittelu tarkkuus	3840 x 1600 @ 120 Hz
Virtalähteet	Virtaluoitus	19,5 V — — 10,0 A	
	Virrankulutus	On tila: 45,82 W Tyyp. (ENERGY STAR® standardi) * Pois päältä: ≤ 0,3 W	
Muuntaja (AC/DC)	ACC-LATP1-tyyppi, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Lähtö: 19,5 V — — 10,8 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	895,4 x 583,7 x 285 (mm)	
	Ilman jalustaa	895,4 x 393,4 x 97,4 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	8,4 kg	
	Ilman jalustaa	6,6 kg	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

Virrankulutuksen taso voi erota käyttöolosuhteiden ja näyttöasetusten mukaisesti.

* On tilan virrankulutus mitataan ENERGY STAR® testausnormin mukaisesti.

Tuetut tilat (Esiasetustila, PC)

HDMI

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	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	PBP
1920 x 1600	98,678	59,95	+/-	PBP
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
3840 x 1600	48,688	29,998	+/-	Ensisijainen HDMI 1.4 -ajoitus HDMI yhteensopiva tila : Päällä
3840 x 1600	98,75	59,994	+/-	Ensisijainen HDMI 2.0 -ajoitus HDMI yhteensopiva tila : Pois FreeSync Premium Pro : Pois
3840 x 1600	124,313	74,977	+/-	Ensisijainen HDMI 2.0 -ajoitus HDMI yhteensopiva tila : Pois FreeSync Premium Pro : Päällä

Thunderbolt™ 3 (™) / DP

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	-/-	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	PBP
1920 x 1600	98,678	59,95	+/-	PBP
3840 x 1600	98,75	59,994	+/-	
3840 x 1600	124,313	74,977	+/-	
3840 x 1600	203,25	119,982	+/-	Ensisijainen TBT/DP -ajoitus
3840 x 1600	246,813	143,998	+/-	

HDMI-ajastus (video)

Esiasetustila	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Laitetta voi käyttää kaikilla maantieteellisillä alueilla. Lue käyttöopas (CD) huolellisesti ja pidä se lähettävilläsi.
Huomaa, että tuotteeseen kiinnitettyssä tarrassa on teknisen tuen tiedot.

Malli _____

Sarjanumero _____



(for 38BN95C/38BN95CP)

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 for more information on the ENERGY STAR® program.