



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.

24MS500	24MS550	24BA400
25MS500	25MS550	27BA400
27MS500	27MS550	

www.lg.com

Tekijäinoikeudet © 2023 LG Electronics Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

SISÄLLYS

LISENSSI	2
KOKOAMINEN JA VALMISTELU	3
NÄYTÖN KÄYTTÄMINEN.....	10
KÄYTTÄJÄN ASETUKSET	12
VIANMÄÄRITYS	20
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, HDMI-tavaramerkin visuaalinen ilme ja HDMI-logot ovat tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, jotka omistaa HDMI Licensing Administrator, Inc.

KOKOAMINEN JA VALMISTELU



VAARA

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

! HUOMAUTUS

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

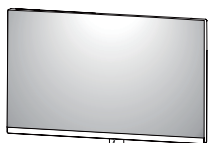
Tuetut ohjaimet ja ohjelmisto

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

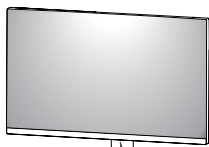
Ohjaimet ja ohjelmisto	Asennusjärjestys
Näytönohjain	Suositeltu
OnScreen-ohjaus	Suositeltu

Tuotteen ja painikkeiden kuvaukset

24MS500 25MS500 27MS500 24MS550 25MS550 27MS550
24BA400 27BA400



Ohjainpainike



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.
		Äänenvoimakkuuden säätö	Voit säätää äänenvoimakkuutta liikuttamalla ohjainpainiketta vasemmalle/oikealle.
		Näytön kirkkauden säätö	Voit säätää näytön kirkkautta liikuttamalla ohjainpainiketta ylös/alas.

! HUOMAUTUS

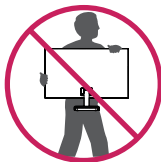
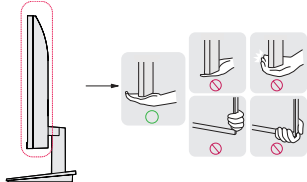
- Ohjainpainike sijaitsee näytön alareunassa.

Näytön siirtäminen ja nostaminen

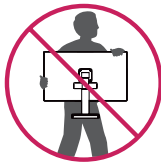
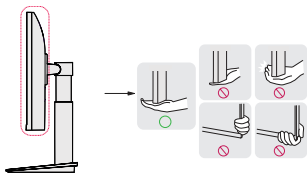
Noudata näitä ohjeita, kun siirrät tai nostat näyttöä, jotta näyttö ei naarmuunnu tai vahingoitu, ja jotta sen kuljetus sujuu turvallisesti laitteen muodosta tai koosta riippumatta.

- Pakkaa näyttö alkuperäiseen laatikkoon tai pakkausmateriaaliin ennen siirtämistä.
- Irrota virtajohto ja kaapelit, ennen kuin siirrät tai nostat näyttöä.
- Pitele lujasti kiinni näytön kehyksen pohjasta ja sivuosasta. Älä pitele kiinni itse paneelista.
- Pitele näyttöä ruutu poispäin 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.

24MS500 25MS500 27MS500
24BA400 27BA400

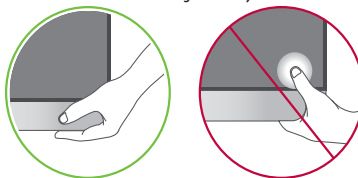


24MS550 25MS550 27MS550



⚠ VAARA

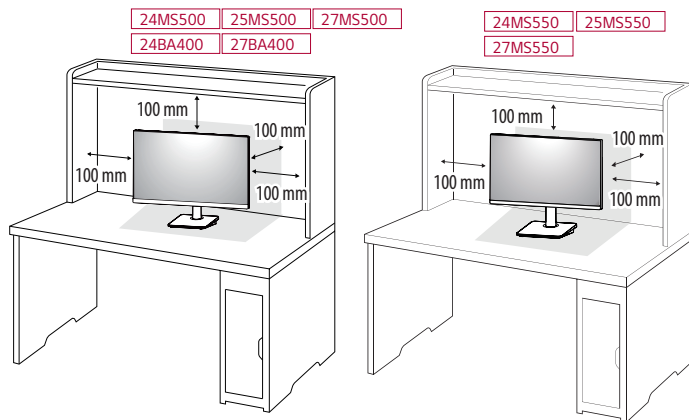
- Vältä mahdollisuuksien mukaan näytön koskettamista.
 - Koskettaminen voi vahingoittaa näyttöä tai kuvien luomiseen käytettäviä pikseleitä.



- 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 epäkuuntoon.

Asentaminen pöydälle

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



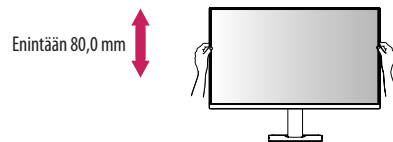
! VAARA

- 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

24MS550 | 25MS550 | 27MS550

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



! VAROITUS

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

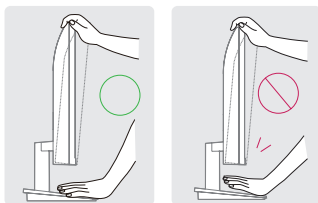
Kulman säätäminen

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

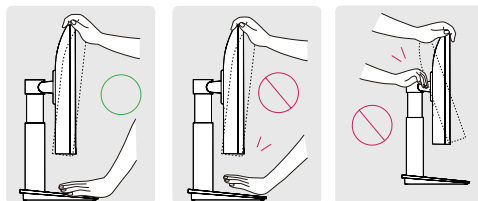
! VAROITUS

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

24MS500 25MS500 27MS500 24BA400 27BA400



24MS550 25MS550 27MS550



Kensington-lukon käyttäminen

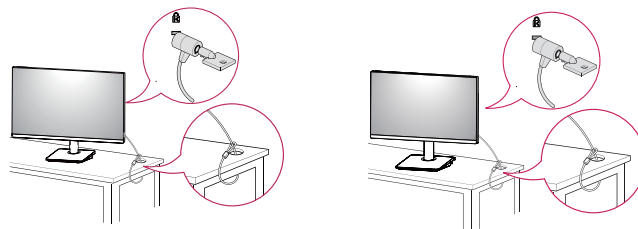
Kensington turvallisuusjärjestelmän liitin sijaitsee näytön takaosassa.

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

Kiinnitä näyttö pöytään Kensington-turvalukituskaapelilla.

24MS500 24BA400
25MS500 27BA400
27MS500

24MS550
25MS550
27MS550



! HUOMAUTUS

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

Seinäkiinnikkeen asentaminen

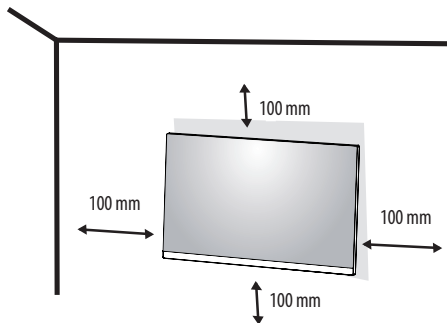
Näyttö täyttää seinäkiinnikkeen tai muiden yhteensopivien laitteiden vaatimukset.

! 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.

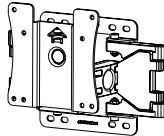
Asentaminen seinälle

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)	75 x 75
Vakioruuvi	M4 x L10
Ruuvien määrä	4
Seinäkiinnike (lisävaruste)	LSW 149 

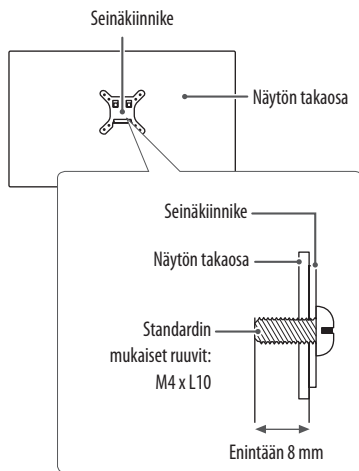
! HUOMAUTUS

- 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.



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.



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.
- 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.
- Suositellut HDMI-kaapelityypit
 - High-Speed HDMITM -kaapeli
 - High-Speed HDMITM -kaapeli, jossa on Ethernet-tuki

Oheislaitteiden kytkeminen

Kuulokkeiden liittäminen

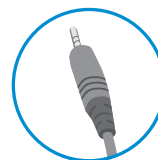
Kytke oheislaitteet näyttöön kuulokeportin kautta.

! HUOMAUTUS

- Oheislaitteet myydään erikseen.
- 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)

- Kuuloke- ja kaiutintoiminnot voivat olla rajalliset tietokoneen ja ulkoisen laitteen ääniasetuksista riippuen.

KÄYTTÄJÄN ASETUKSET

! HUOMAUTUS

- Näyttösi OSD-valikonäyttö 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. (Pitkä 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	Säätää näytön kirkkautta.
	▲ Päävalikko käytössä	Sammuttaa näytön.
	▼ Päävalikko pois käytöstä	Säätää näytön kirkkautta.
	▼ Päävalikko käytössä	Avaa Kuvatila -toiminnon.

Päävalikon ominaisuudet



Päävalikko	Kuvaus
Tulo	Määrittää tulotilan.
Virrankatkaisu	Sammuttaa näytön.
Asetukset	Määrittää näyttöasetukset.
Kuvatila	Asettaa kuvatilän.
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

Mukauttamis-asetukset

Pika-asetukset

Asetukset > Pika-asetukset	Kuvaus
Kirkkaus	Säätää kuvan värin, kontrastin ja kirkkauden.
Kontrasti	
Voimakkuus	Säätää äänenvoimakkuuden.

Tulo

Asetukset > Tulo	Kuvaus	
Tulolista	Valitsee tulotilan.	
Kuvasuhte	Säätää kuvasuhdetta.	
	Täysileveys	Näyttää videon laajakuvamuodossa riippumatta videon tulosignaalista.
	Original	Näyttää videon tulosignaalin mukaisessa kuvasuhteessa.
	 HUOMAUTUS • Optio voi olla deaktivoituna suositellulla (1920 x 1080) tarkkuudella.	
Automaattinen tulon valinta	Päällä	Aktivoi Automaattinen tulon valinta .
	Pois	Deaktivoi Automaattinen tulon valinta .

Kuva

Asetukset > Kuva	Kuvaus	
Kuvatila	Muokattu Asetus	Käyttäjä voi säätää jokaisen osatekijän. Päävalikon väritoimintoa voidaan säätää.
	Lukija	Optimoi kuvan dokumenttien lukemista varten. Voit kirkastaa kuvaruudun OSD-valikossa.
	Valokuva	Optimoi kuvan valokuvien katselemista varten.
	Elokuva Asetus	Optimoi kuvan parantaakseen videoiden visuaalisia tehosteita.
	Värin 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.
	Peli	Optimoi näytön pelaamiseen.

! HUOMAUTUS

- Jos **Kuvatila** muutetaan, näyttö saattaa vilkkua tai tietokoneen näytön tarkkuus saattaa heikentyä.
- Tämä on avuksi väriheikkoudesta kärsiville käyttäjille. Jos siis tuntuu epämukavalta katsoa näyttöä, kytke tämä toiminto pois päältä.
- Tämä toiminto ei voi erottaa kuvien kaikkia värejä toisistaan.

Asetukset > Kuva	Kuvaus		
Kuvan säätö	Kirkkaus	Säätää näytön kirkkauden.	
	Kontrasti	Säätää näytön kontrastin.	
	Terävyys	Säätää kuvaruudun terävyyden.	
	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, sitä ei suositella käytettäväksi normaaliin tekstiin tai työpöydän kuvakkeisiin. Muutoin lopputulos voi olla turhan terävä.	
	Mustan Taso	Asettaa poikkeamatason. 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.

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.
	Mustan tason vakautus	Du kan kontrollera den svarta kontrasten för att få bättre synbarhet för mörka motiv. Mustan tason vakautus arvon lisääminen kirkastaa matalatasoiset harmaat alueet kuvaruudulla. (Void helposti erottaa esineet toisistaan pimeässä tapahtuvassa pelissä.) Mustan tason vakautus arvon vähentäminen pimentää matalatasoiset harmaat alueet ja lisää kuvaruudun dynaamista kontrastia.	
Värien säätö	Tähtäin	Ristikko-toiminto asettaa merkki näytön keskelle Ensimmäisen persoonan ammuntapeleissä (FPS). Käyttäjät voivat valita heidän peliympäristöönsä sopivan Tähtäin neljästä eri Tähtäin.	
	Gamma	Tila 1, Tila 2, Tila 3	Mitä suurempi on gamma-arvo, sitä tummempi kuvasta tulee. Niin ikään, mitä pienempi on gamma-arvo, sitä kirkkaammaksi kuva muuttuu.
		Tila 4	Jos gamma-arvojen säätö ei ole tarpeellista, valitse Tila 4.
	Väriilämp	Valitsee kuvan väriksi tehdasetuksen. Käyttäjät: Käyttäjät 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.	
	Punainen	Voit mukauttaa kuvan väriä punaisen, vihreän tai sinisen sävyillä.	
	Vihreä		
	Sininen		

Kuva-asetuksen palautus	Haluatko palauttaa kuva-asetukset?	Ei	Peruuttaa valinnan.
		Kyllä	Palauttaa oletusasennukset.

Yleiset

Asetukset > Yleiset	Kuvaus	
Kieli	Valitaksesi asetuksien kielen.	
SMART ENERGY SAVING	Korkea	Aktivoi SMART ENERGY SAVING toiminnon. Voit säästää energiaa tällä korkeasäästö toiminnolla.
	Matala	Aktivoi SMART ENERGY SAVING toiminnon. Voit säästää energiaa tällä matalasäästö toiminnolla.
	Pois	Deaktivoi SMART ENERGY SAVING toiminnon.
	* SMART ENERGY SAVING: Säästä energiaa käyttämällä luminanssia kompensoivaa algoritmia.	
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)	
OSD Lukitse	Estää virheelliset näppäinsyötöt.	
	Päällä	Näppäinsyöttö on deaktivoitu.
	! HUOMAUTUS Kaikki toiminnot ovat deaktivoituna, paitsi OSD Lukitse-tila, Kirkkaus, Kontrasti, Tulo, Tietoa ja Voimakkuus.	
	Pois	Näppäinsyöttö on aktivoitu.
Tietoa	Näyttötiedot näyttää Päälläoloaika yhteensä, Resoluutio.	
Tehdasasetuk.	Haluatko palauttaa asetukset?	Ei Peruuttaa valinnan.
		Kyllä Palauttaa oletusasetukset.

HUOMAUTUS

- Energiansäästötiedot saattavat vaihdella paneeli- ja paneelitoimittajakohtaisesti.
- Jos SMART ENERGY SAVING -asetus on Korkea tai Matala, monitorin luminanssi vaihtuu himmeäksi tai kirkkaaksi lähteestä riippuen.

VIANMÄÄRITYS

Tarkista seuraavat ennen huoltoon soittamista.

Ei ilmesty kuvaa	
Onko virtajohto kytketty näyttöön?	Tarkista onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan.
Näetkö Ulkopuolella viesti näytöllä?	Tämä viesti ilmestyy, kun tietokoneen signaali (näytönohjain) on näytön vaaka- tai pystysuoraan taajuusalueen ulkopuolella. Katso tämän käsikirjan ”Tekniset tiedot” osaa ja muuta näytön asetuksia.
Näetkö Ei Signaalia viestin näytöllä?	- Kun näytössä näkyy, Ei Signaalia, näyttöpäätte siirtyy DPM-tilaan. - Tämä ilmestyy, kun PC:n ja näytön välinen signaalikaapeli puuttuu tai on irronnut. Tarkista kaapeli ja liitä se takaisin paikalleen.
Etkö pysty valitsemaan joitakin toimintoja OSD-valikossa?	
Etkö pysty valitsemaan joitakin valikkoja OSD-valikossa?	Voit avata OSD-lukituksen milloin tahansa avaamalla OSD lukitusvalikon ja muuttamalla kohteita pois-asentoon.



VAARA

- Avaa **Ohjauspaneeli ► Näyttö ► Asetukset** ja tarkista onko taajuus tai tarkkuus muuttunut. Jos kyllä, aseta näytönohjain takaisin suositellulle tarkkuudelle.
- Jos suositeltu tarkkuus (optimaalinen tarkkuus) ei ole valittuna, kirjaimet voivat olla epäselviä ja kuva voi olla himmeä, typistetty tai vääristynyt. Valitse suositeltu tarkkuus.
- Asetustapa voi erota tietokoneesta ja Käyttöjärjestelmästä riippuen, ja näytönohjain ei välttämättä tue edellä mainittua tarkkuutta. Tässä tapauksessa pyydä neuvoa tietokoneen tai näytönohjaimen valmistajalta.

Näytön kuva on huono	
Kuvaruuden väri on mustavalkoinen tai epätavallinen.	- Tarkista, onko signaalikaapeli liitetty ja kiinnitetty se paikalleen tarvittaessa ruuvimeisselillä. - Tarkista, onko näytönohjain asennettu hyvin korttipaikkaan. - Aseta väriasetus korkeammalle kuin 24 bittiä (true color) Ohjauspaneeli ► Asetukset valikossa.
Kuvaruutu vilkkuu.	Tarkista, onko näyttö asetettu lomitustilaan ja jos kyllä, muuta se suositellulle tarkkuudelle.
Näetkö ”Tunnistamaton näyttö, Plug & Play (VESA DDC) näyttö havaittu” viestin?	
Oletko asentanut näytönohjaimen?	- Asenna näytön ajuri verkkosivustoltamme: http://www.lg.com. - Muista tarkistaa, tukeeko näytönohjain Plug&Play-toimintoa.
Näyttöruutu vilkkuu.	
Valitsitko suositellun tarkkuuden?	Jos valittu tarkkuus on HDMI 1080i 60/50 Hz, näyttöruutu voi vilkkua. Muuta tarkkuus suositeltuun 1080P tarkkuuteen.

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

24MS500

Värin syvyys	8-bittinen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suositteltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V – – 0,84 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19016E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPG, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10S70LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD21S2S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD21S2G20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V – – 0,84 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	539,9 x 414,4 x 190,0 (mm)
	Ilman jalustaa	539,9 x 321,4 x 56,2 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	2,6 kg
	Ilman jalustaa	2,3 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

24M5550

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluoitus	19 V – – 1,3 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19025E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10560LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139620, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V – – 1,3 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	539,9 x 447,6 x 219,4 (mm)
	Ilman jalustaa	539,9 x 321,4 x 56,2 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,2 kg
	Ilman jalustaa	2,4 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

25MS500

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suositteltu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V – – 0,84 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19016E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19016EPG, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10S70LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD21S2S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD21S2G20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V – – 0,84 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	557,5 x 421,2 x 190,0 (mm)
	Ilman jalustaa	557,5 x 328,3 x 58,8 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	2,6 kg
	Ilman jalustaa	2,3 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

25M5550

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V — 1,3 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19025E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10560LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139620, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V — 1,3 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	557,5 x 475,2 x 219,4 (mm)
	Ilman jalustaa	557,5 x 328,3 x 58,8 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,1 kg
	Ilman jalustaa	2,3 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

27M5500

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V — 1,3 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19025E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10560LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139620, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V — 1,3 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	612,0 x 454,9 x 190,0 (mm)
	Ilman jalustaa	612,0 x 362,5 x 56,2 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,5 kg
	Ilman jalustaa	3,1 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

27M5550

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V — 1,3 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19025E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10560LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139620, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V — 1,3 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	612,0 x 492,1 x 219,4 (mm)
	Ilman jalustaa	612,0 x 362,5 x 56,2 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,9 kg
	Ilman jalustaa	3,1 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

24BA400

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V — 1,3 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19025E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPCU-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPBR-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPI-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPG-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai ADS-25FSF-19 19025EPB-1, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10560LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139S20, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd., Tai AD2139620, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V — 1,3 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	539,9 x 414,4 x 190 (mm)
	Ilman jalustaa	539,9 x 321,4 x 56,2 (mm)
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	2,7 kg
	Ilman jalustaa	2,4 kg

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

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

TUOTTEEN TEKNISET TIEDOT

27BA400

Värin syvyys	8-bittisen värin tuki.		
Tarkkuus	Enimmäistarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
	Suosittelu tarkkuus	1920 x 1080 @ 100 Hz	
Virtalähteet	Virtaluokitus	19 V --- 1,3 A	
AC/DC Sovitin	ADS-25SFA-19-3 19025E, valmistaja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC, Tai AD10560LF, valmistaja: PI Electronics (H.K.) Ltd.. Lähtö: 19 V --- 1,3 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	612,0 x 454,9 x 190 (mm)	
	Ilman jalustaa	612,0 x 362,5 x 56,2 (mm)	
Paino (ilman pakkausta)	Jalustan kanssa	3,5 kg	
	Ilman jalustaa	3,1 kg	

Spesifikaatiot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
Symboli ~ tarkoittaa vaihtovirtaa ja symboli --- tarkoittaa tasavirtaa.

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	60,004	-/-	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	66,587	59,934	+/-	
1920 x 1080	83,894	74,973	+/+	
1920 x 1080	110	100	+/-	Suosittelu Ajoitus

HDMI-ajastus (video)

Tuetut tilat (Esiasetustila)	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)	HDMI
480P	31,5	60	0
720P	45,0	60	0
1080P	67,5	60	0 Suositeltu tila



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

Malli _____

Sarjanumero _____

(vain 24BA400/27BA400/25MS550)



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.