

Kasutusjuhend

LED-LCD-MONITOR

(LED-Monitor*)

* LG LED-monitorid on LED-taustvalgustusega vedelkristallmonitorid.

Enne seadme kasutamist lugege see kasutusjuhend hoolikalt läbi ning hoidke see hilisemaks kasutamiseks alles.

49WL95C

49WL95C-WE

SISUKORD

LITSENTS	2
TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA	3
MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE ...	3
MONITORI KASUTAMINE	10
KASUTAJA SEADED	14
TÕRKEOTSING	20
TOOTE TEHNILISED ANDMED	22

LITSENTS

Igal mudelil on oma litsents. Litsentsi kohta lisateabe saamiseks külastage veebilehte www.lg.com.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc. in the United States and other countries.



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



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.

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

TEAVE AVATUD LÄHTEKODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude vabatarkvaralitsentside saamiseks külastage veebsaiti <http://opensource.lge.com>.

Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantii lahtiütluksed ja autoriõigused.

LG Electronics pakub teile avatud lähtekoodi CD-plaadil hinnaga, mis katab selle levitamise seotud kulud, nagu andmekandja kulud, tarnimise ja käsitlemise kulud, ning mille saate tellida, saates e-kirja aadressile opensource@lge.com.

See pakumine kehtib kolm aastat pärast selle toote viimast tarnimist. See pakumine kehtib kõigile, kellele see teave edastati.

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

ETTEVAATUST

- Teie ohutuse ja toote talitluse tagamiseks kasutage alati originaalosasid.
- Toote garantii ei hüvita järeletehtud osadest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Soovitav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Käesoleva dokumendi joonised tähistavad tüüpprotseduure, mistõttu võivad joonised tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele võõraid (õlid, määrdeained jne). (Vastasel juhul võite toodet kahjustada).
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Ärge kandke monitori tagurpidi, statii viiulise kinni hoides. See võib põhjustada monitori statii küljest lahti tulemise ja vigastusi.
- Monitori töstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.

! MÄRKUS

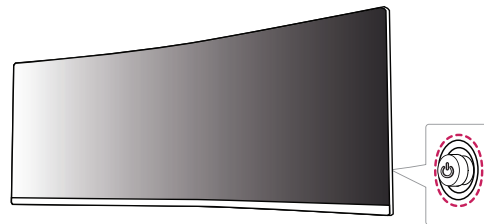
- Osad võivad juhendi pildidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteteatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt te toote ostsite.
- Kaasasolev toitejuhe võib piirkonniti erineda.

Toetatud draiverid ja tarkvara

Saate uusima versiooni alla laadida ja installida LGE veebilehelt (www.lg.com).

- **Draiverid ja tarkvara:** Monitori draiver / OnScreen Control / Dual Controller
 - Monitori draiver: Soovitav
 - OnScreen Control: Soovitav
 - Dual Controller: Valikuline

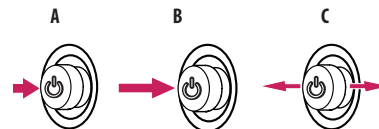
Toote ja nuppude kirjeldus



Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

Saate monitori funktsioone lihtsasti juhtida juhthoova nuppu vajutades või sõrmega vasakule/paremale/üles/alla liigutades.

Põhifunktsioonid



A

Toite sisselülitamine: Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.

B

Toite väljalülitamine: Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu üks kord ja hoidke nupp vähemalt 5 sekundit allavajutatuna.

C

Helitugevuse juhtimine: Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

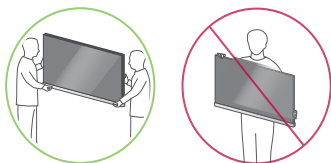
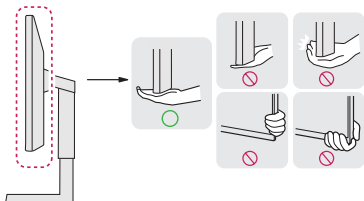
! MÄRKUS

- Juhtkangi nupp asub monitori tagaküljel.

Monitori teistsaldamine ja tõstmine

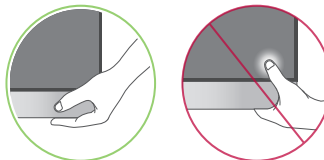
Monitori teistsaldamisel või tõstmisel järgige alltoodud juhiseid, et vältida monitori kriimustamist või kahjustamist ning et tagada ohutu transportimine olenemata monitori kujust või suurusest.

- Enne monitori teistsaldamist soovitame asetada monitori selle originaalkarpi või pakendisse.
- Enne monitori teistsaldamist või tõstmist ühendage toitejuhe ja kõik muud kaablid lahti.
- Hoidke tugevalt kinni monitori korpuse alaasast ja külgedest. Ärge hoidke kinni paneelist.
- Monitori hoides peab selle ekraan olema kriimustuste vältimiseks teist eemale suunatud.
- Monitori transportides ärge raputage seda ega laske sel liigselt vibreerida.
- Monitori teistsaldamisel hoidke monitori püstiasendis, ärge keerake ega kallutage monitori külli.



⚠ ETTEVAATUST

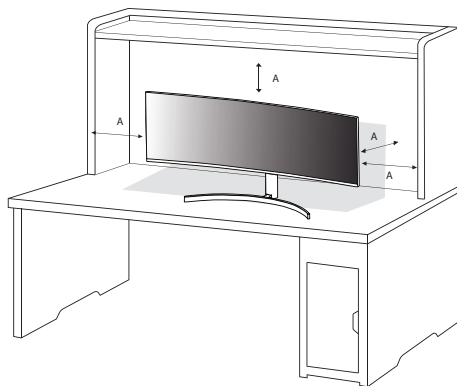
- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist.
 - Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja mõned kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.



- Kasutades monitori paneeli ilma statiivi aluseta, võib juhthoova nupp põhjustada monitori ebastabiilset seisundit ja mahakukkumist, mille tagajärjel saab monitor kahjustada või tekitada inimvigastused. Lisaks võib see põhjustada tõrkeid juhthoova nupu töös.

Lauale paigaldamine

- Tõstke monitori ja asetage see lauale püstiasendis. Piisava õhutuse tagamiseks jätke monitori ja seina vahele vähemalt 100 mm.



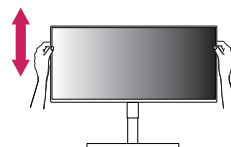
A: 100 mm

⚠ ETTEVAATUST

- Enne monitori teisaldamist või paigaldamist ühendage toitejuhe lahti. Esineb elektrilöögioht.
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhet ja ühendage see maandatud pistikupessa.
- Kasutades teist toitejuhet võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga või pöörduge lähimasse jaekauplusesse.

Statiivi kõrguse reguleerimine

- Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
- Hoidke alati monitorist kinni mõlema käega ja monitori üle kontrolli omades.
- Kõrgust saab suurendada kuni 110,0 mm.



⚠ HOIATUS

- Ekraani kõrguse reguleerimisel ärge asetage kätt statiivi korpusele; nii väldite sõrmede vigastamist.

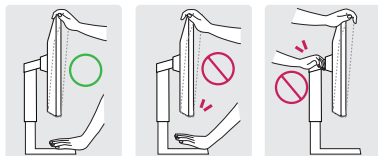
Nurga reguleerimine

- Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
- Reguleerige ekraani nurka.

Ekraani nurka saab mugava vaateasendi leidmiseks reguleerida ette- või tahapoole vahemikus -5° kuni 15°.

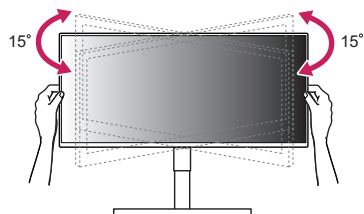
⚠ HOIATUS

- Ekraani reguleerimisel sõrmede vigastamise vältimiseks ärge hoidke monitori raami allosast kinni joonisel näidatud viisil.
- Monitori nurga reguleerimisel ärge puudutage ega vajutage ekraani.



⚠ MÄRKUS

- Pöörake 15 kraadi vasakule või paremale ja reguleerige monitori vaatenurk endale sobivaks.

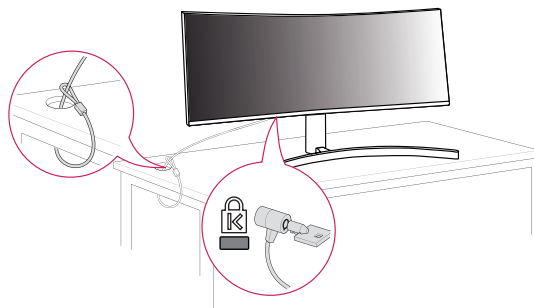


Kensingtoni luku kasutamine

Kensingtoni turvasüsteemi ühenduspistik asub monitori tagaosas.

Lisateavet Kensingtoni luku paigaldamise ja kasutamise kohta leiate selle juhendist ja veebiaadressilt <http://www.kensington.com>.

Ühendage monitori Kensingtoni turvasüsteemi kaabli abil laua külge.



⚠ MÄRKUS

- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikuliselt saate hankida elektroonikapoodidest.

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

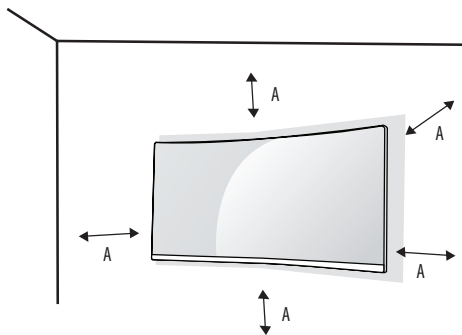
Käesolev monitor vastab seinal kinnitamise plaadi või teiste ühilduvate seadmete tehnilistele andmetele.

! MÄRKUS

- Seinal kinnitamise plaati müüakse eraldi.
- Paigaldamisega seotud lisateavet leiata seinal kinnitamise plaadi juhendist.
- Olge hoolikas, et seinal kinnitamise plaadi paigaldamisel liigset jõudu mitte rakendada, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Eemaldage alus enne monitori paigaldamist seinal kinnitamise plaadile, läbides aluse kinnitamise toimingu vastupidises järjestuses.

Seinale kinnitamine

Piisava õhutuse tagamiseks jätke monitori ja seina ning kõigi külgede vahele vähemalt 100 mm. Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid küsige kohalikust jaekauplusest. Lisaks leiata muudetava nurgaga kinnituskronsteini paigaldamise ja kasutamise kohta leiata teavet kronsteini juhendist.



A: 100 mm

Monitori seinal kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein.

Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

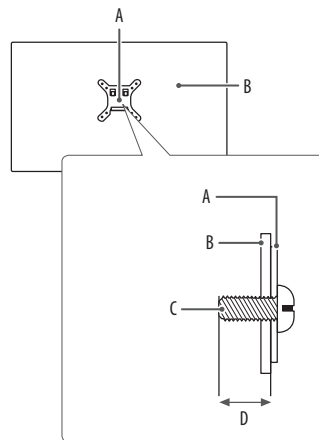
- Seinakronstein (mm): 100 x 100
- Standardkruvi: M4 x L10
- Kruvide arv: 4

! MÄRKUS

- VESA standardile mittevastavad kruvid võivad toodet kahjustada ja monitor võib maha kukkuda. LG Electronics ei vastuta mittestandardsete kruvide kasutamise tagajärjel tekkivate õnnetuste eest.
- Seinakinnituskomplekt sisaldab paigaldusjuhendit ja kõiki vajalikke osasid.
- Seinakinnituskronstein on valikuline tarvik. Valikulisi tarvikuid saate kohalikult edasimüüjalt.
- Iga kinnituskronsteini paigaldamisel võib vaja minna erineva pikkusega kruvisid. Standardpikkusega kruvidest pikemaid kruvisid kasutades võite kahjustada toote sisemust.
- Lisateavet leiata seinakinnituskronsteini kasutusjuhendist.

ETTEVAATUST

- Elektrilöögi vältimiseks ühendage enne monitori teisaldamist või paigaldamist toitejuhe lahti.
- Kui monitor on paigaldatud lakke või kaldseinale, siis võib see maha kukkuda ja teid vigastada. Kasutage heaks kiidetud LG seinakinnitust ja võtke ühendust edasimüüja või kvalifitseeritud personaliga.
- Vigastuste vältimiseks tuleb seade korralikult seina külge kinnitada, järgides paigaldussuuniseid.
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Kasutage seinakinnituskronsteini ja kruvisid, mis vastavad VESA standardile. Valede osade kasutusest või väärkasutusest tingitud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Monitori tagaosast mõõtes peab kõikide paigaldatavate kruvide pikkuseks olema maksimaalselt 8 mm.



A: Seinale kinnitamise plaat

B: Monitori tagaosa

C: Standardkruvi

D: Maks. 8 mm

MONITORI KASUTAMINE

- Käesoleva juhendi pildid võivad tegelikust tootest erineda.

Vajutage juhtkangi nuppu, avage [Settings] → [Input] ja seejärel valige sisend.



ETTEVAATUST

- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.
- Ärge hoidke sõrme ekraanil. See võib ekraanipilti moonutada.
- Ekraanil ei tohi pikka aega olla liikumatu kujutis. See võib tekitada „sissepõlemise efekti“. Võimaluse korral kasutage arvuti ekraanisäästjat.
- Ühendage toitejuhe maandatud (3-avalisse) pikendusjuhtme pessa või maandatud seinakontakti.
- Kui toatemperatuur on madal, võib monitori ekraanipilt sisselülitamisel veidi väreleda. See on tavaline.
- Mõnikord võivad ekraanile ilmuda punased, rohelised või sinised laigud. See on tavaline.

Ühendamine arvutiga

- Monitor toetab isehäälestusfunktsiooni (*Plug and Play).

* Plug and Play: Funktsioon seadmete ühendamiseks arvutiga ilma kasutajapoolse seadistuse või draiverite installimiseta.

HDMI-kaabli ühendamine

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist monitori.



ETTEVAATUST

- DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI kaabli kasutamisel võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo. Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel.
- Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid
 - High-Speed HDMI™/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI™/TM-kaabel Ethernetiga

DisplayPorti ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist monitori.

! MÄRKUS

- Arvuti DP (DisplayPort)-versioonist tulenevalt võib video- või audioväljund puududa.
- Kui kasutate Mini DisplayPorti väljundi graafikakaarti, kasutage kaablit Mini DP DP-ks (Mini DisplayPort DisplayPortiks) või standardile DisplayPort1.4 vastavat pistikut. (Müüakse eraldi)

USB-C ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist monitori.

! MÄRKUS

- PD (toite väljastus), DP alternatiivne režiim (DP üle USB-C) ja USB andmed on toetatud USB-C pordi kaudu.
- Funktsioonid ei pruugi õigesti toimida olenevalt ühendatud seadme tehnilistest andmetest ja keskkonnast.
- USB-C port ei ole monitori toiteallikas, vaid arvuti toiteallikas.
Ühendage adapter, et monitori toitega varustada.

AV-seadmetega ühendamine

HDMI-kaabli ühendamine

HDMI edastab digitaalseid video- ja helisignaale teie AV-seadmest monitori.

! MÄRKUS

- DVI-HDMI / DP (DisplayPort)-HDMI kaabli kasutamisel võivad tekkida probleemid ühilduvusega.
- Kasutage sertifitseeritud kaablit, millele on kinnitatud HDMI logo. Kui te ei kasuta sertifitseeritud HDMI-kaablit, ei pruugita ekraanil pilti kuvada või võib esineda viga ühenduse loomisel.
- Soovituslikud HDMI-kaabli tüübid
 - High-Speed HDMI™/TM-kaabel
 - High-Speed HDMI™/TM-kaabel Ethernetiga

Välisseadmete ühendamine

USB-seadme ühendus

Toote USB-port toimib USB-jaoturina.

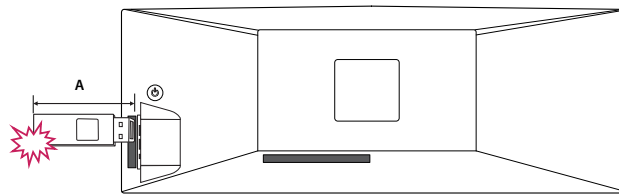
! MÄRKUS

- Enne toote kasutamist soovitage Windowsi ajakohasuse tagamiseks installida kõik Windowsi värskendused.
- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- USB-porti saab ühendada klaviatuuri, hiire või USB-seadme.
- Laadimiskiirus võib seadmest olenevalt erineda.
- Monitori USB-allavoolupesa kasutamiseks tuleb ühendada monitori ülesvoolupesa hostarvutiga, kasutades selleks kaablit USB C-C või kaablit USB C-C + üleminekut USB C-A.
- Kui monitori ülesvoolupesa ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-C, toetab monitori allavoolupesa USB 2.0 seadet.
- Kui monitori ülesvoolupesa ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-C + üleminekuga USB C-A, toetab monitori allavoolupesa USB 3.0 seadet. Hostarvuti peab aga toetama USB 3.0 funktsiooni.
- Kui monitori ülesvoolupesa ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-C + üleminekuga USB C-A, siis on soovitatud ühendada mitte kiirlaadimiseks mõeldud USB-pesaga.

⚠ ETTEVAATUST

Ettevaatusabinõud USB-seadme kasutamisel

- USB-seade, millesse on installitud automaatne tuvastamisprogramm või mis kasutab eraldi draiverit, ei pruugi olla tuvastatav.
- Mõningad USB-seadmed ei pruugi olla toetatud või ei pruugi seadmed õigesti toimida.
- USB-jaoturit ja kõvaketast on soovitatav kasutada ajal, mil toide on sisse lülitatud. (Kui toide on ebapiisav, ei pruugi USB-seade olla korralikult tuvastatav.)
- Kui küljel asuvasse USB-porti on ühendatud USB-seade, mis on pikem kui 40 mm, võib see monitori käsitlemise ajal kahjustada. Ühendage see tagaküljel asuvasse USB-porti.



A: 40 mm

Kõrvaklappide ühendus

Välisseadmete monitoriga ühendamine kõrvaklappide pordi kaudu.

! MÄRKUS

- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- Arvuti ja välisseadme heliseadetest tulenevalt võivad kõrvaklappide ja kõlari funktsioonid olla piiratud.
- Kui te kasutate nurga all olevaid kõrvaklappe, võib see tekitada probleeme mõne teise välisseadme monitoriga ühendamisel. Seepärast on soovitatav kasutada otseseid kõrvaklappe.



Nurga all olev



Otsene
(Soovitatav)

KASUTAJA SEADED

! MÄRKUS

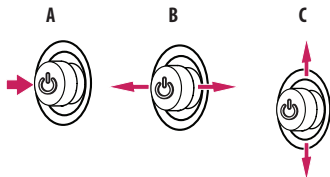
- Teie monitori ekraanikuva (OSD, On Screen Display) võib käesolevas juhendis näidatust veidi erineda.

Põhimenüü aktiveerimine



- 1 Vajutage juhtkangi nuppu monitori tagaküljel.
- 2 Liigutage juhtkangi valikute tegemiseks üles/allas ja vasakule/paremale.
- 3 Põhimenüüst väljumiseks vajutage veel korra juhtkangi nuppu.

Juhthoova nupp



A

- Põhimenüü välja lülitatud: Võimaldab põhimenüüd kasutada.
- Põhimenüü sisse lülitatud: Väljub põhimenüüst. (Kui nuppu hoitakse üle viie sekundi allavajutatuna, lülitub monitor välja. Saate monitori seal moel igal ajal välja lülitada, sh ka juhul, kui ekraanimenüü on sisse lülitatud.)

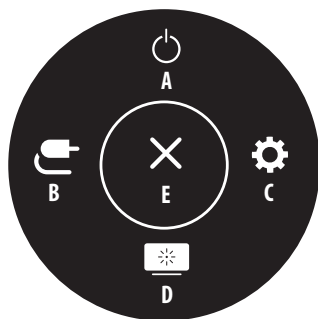
B

- Põhimenüü välja lülitatud: Reguleerib monitori helitugevust. (◀, ▶)
- Põhimenüü sisse lülitatud: Avab funktsiooni [Input]. (◀) / Avab funktsiooni [Settings]. (▶)

C

- Põhimenüü välja lülitatud: Kuvab praeguse sisendi teavet. (▲, ▼)
- Põhimenüü sisse lülitatud: Lülitab monitori välja. (▲) / Avab funktsiooni [Picture Mode]. (▼)

Põhimenüü funktsioonid



Põhimenüü	Kirjeldus
A: [Power Off]	Lülitab monitori välja.
B: [Input]	Seadistab sisendrežiimi.
C: [Settings]	Konfigureerib ekraani seadeid.
D: [Picture Mode]	Seadistab pildirežiimi.
E: [Exit]	Väljub põhimenüüst.

Menüü seaded

- 1 Ekraanimenüü vaatamiseks vajutage juhtkangi nuppu monitori tagaküljel ja sisenege valikusse [Settings].
- 2 Liigutage juhtkangi valikute tegemiseks üles/alla ja vasakule/paremale.
- 3 Menüüs ülatasemele naasmiseks või teiste menüü-üksuste seadistamiseks liigutage juhtkangi suunas ◀ või vajutage (⏏) seda.
- 4 Kui soovite ekraanimenüüst väljuda, liigutage juhtkangi ◀ kuni väljumiseni.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[General]

! MÄRKUS

- : Sees
- : Väljas

[Quick Settings]

[Settings] → [Quick Settings]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Auto Brightness]: Optimeerib ümbritseva valgustuse eredust automaatselt.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Volume]: Reguleerib helitugevust.
 - Saate reguleerida olekut [Mute] / [Unmute], liigutades menüüs [Volume] juhtkangi nuppu suunas ▼.
- [Color Temp]: Saate ise värvitemperatuuri määrata.
 - [Custom]: Kastaja saab kohandada punast, rohelist ja sinist värvi.
 - [Warm]: Kasutab kuvatavates värvides rohkem punakat tooni.
 - [Medium]: Seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
 - [Cool]: Kasutab kuvatavates värvides rohkem sinakat tooni.

[Input]

[Settings] → [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.
- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet. Soovitatud eraldusvõime korral võib kuva valikute [Full Wide] ja [Original] korral samasugune välja näha.
 - [Full Wide]: Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
 - [Original]: Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhte.
 - [Just Scan]: Kuvasuhet ei ole algsest suuruselt erinevaks reguleeritud.
 - [Cinema 1]: Suurendab ekraani kuvasuhtega 32:9.
 - [Cinema 2]: Suurendab ekraani kuvasuhtega 32:9 (sh subtiitrite allosas olev musta kasti ala).
- [PBP / PIP]: Saate valida erinevaid PBP või PIP kombinatsioone.

[PBP / PIP]

- [Input List]: Kuvab põhisisendi ja alamsisendi kavad

		Alamkuva			
PBP / PIP ühendus		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Põhikuva	HDMI 1	-	0	0	0
	HDMI 2	0	-	0	0
	DP	0	0	-	0
	USB-C	0	0	0	-

- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet.
 - [Full Wide]: Kuvab video vastavalt PBP-/PIP-kuva suurusele, seda olenemata video sisendsignaalist.
 - [Original]: Kuvab video PBP-/PIP-kuva video sisendsignaali kuvasuhtega.
- [PBP / PIP]: Saate valida erinevaid PBP või PIP kombinatsioone.
- [PIP Size]: Seadistab akna PIP Sub suuruse. ([Small]) / ([Medium]) / ([Large])
- [Main/Sub Screen Change]: Lülitab režiimis [PBP / PIP] põhi- ja alamkuva vahel.
- [Sound Out]: Valige heliväljund režiimis [PBP / PIP].

! MÄRKUS

- Kui funktsiooni [PBP / PIP] ei kasutata, siis on [PIP Size], [Main/Sub Screen Change] ja [Sound Out] inaktiveeritud.

[Picture]

[Settings] → [Picture] → [Picture Mode]

! MÄRKUS

- Seadistatav [Picture Mode] sõltub sisendsignaalist.

[Picture Mode] SDR-signaali puhul (mitte HDR)

- [Custom]: Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida. Põhimenüü värvirežiimi on võimalik reguleerida.
- [Vivid]: Optimeerib kuva jaemüügikeskkonna jaoks, täiustades kontrastsust, heledust ja teravust.
- [HDR Effect]: Optimeerib kuva suure dünaamilise vahemiku jaoks.
- [Reader]: Optimeerib ekraani dokumentide lugemiseks. Saate ekraani OSD (Ekraanikuva) menüüs eredamaks muuta.
- [Cinema]: Optimeerib ekraani, et parandada video visuaalseid efekte.
- [Color Weakness]: See režiim on kasutajatele, kes ei suuda punast ja rohelist eristada. See võimaldab värvipimedusega kasutajatel värve lihtsasti eristada.

! MÄRKUS

- Kui valikut [Picture Mode] muudetakse sisendi DP (DisplayPort) korral, võib ekraan väreleda. See võib mõjutada ka arvuti ekraani eraldusvõimet.

[Picture Mode] HDR-signaali puhul

- [Custom]: Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida.
- [Vivid]: Kuva optimeeritakse HDR-i erksate värvide jaoks.
- [Standard]: Ekraani optimeeriti HDR-i standardi jaoks.
- [Cinema]: Kuva optimeeritakse HDR-video jaoks.

! MÄRKUS

- HDR-sisu ei pruugita olenevalt operatsioonisüsteemi Windows 10 seadetest õigesti kuvada. Kontrollige Windowsis, kas HDR on sisse/välja lülitatud.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähemärkide ja pildi kvaliteet olenevalt graafikakaardi jõudlusest kehv olla.
- Kui HDR on sisse lülitatud, võib monitori sisendi vahetamisel esineda olenevalt graafikakaardi jõudlusest kuva värelemist või moonutusi ning toide võib sisse/välja lülituda.

[Settings] → [Picture] → [Picture Adjust]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Auto Brightness]: Optimeerib ümbritseva valgustuse eredust automaatselt.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Sharpness]: Reguleerib ekraani teravust.
- [SUPER RESOLUTION+]: Kuna tegemist on madala lahutusvõimega piltide teravuse suurendamise funktsiooniga, ei ole seda funktsiooni soovitatav tavateksti või töölaua ikoonide puhul kasutada. Vastasel juhul võib tulemuseks olla soovimatult kõrge teravuse väärtus.
 - [High]: Optimeerib ekraani kristallsele pildi saavutamiseks. Parim kõrghahutusega video või mängude jaoks.
 - [Middle]: Optimeerib ekraani mugavaks vaatamiseks nii, et pilt on keskmisel tasemel madalate ja kõrgete režiimide vahel. Parim UCC või SD videote jaoks.
 - [Low]: Optimeerib ekraani sujuva ja loomuliku pildi saavutamiseks. Parim fotode või vähesese liikuvusega pildi vaatamiseks.
 - [Off]: Kuvab kõige tavalisema seade. Keelab valiku [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Seadistab nihke taset (ainult HDMI puhul).
Nihe: videosignaali viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor saab kuvada.
 - [High]: Säilitab ekraani olemasolevat kontrastisuhet.
 - [Low]: Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.
- [DFC]: Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.

[Settings] → [Picture] → [Color Adjust]

- [Gamma]:
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Mida suurem on gamma väärtus, seda tumedam on kujutis. Ja mida madalam on gamma väärtus, seda heledam on kujutis.
 - [Mode 4]: Kui teil ei ole vaja gamma seadeid reguleerida, valige [Mode 4].
- [Color Temp]: Saate ise värvitemperatuuri määrata.
 - [Custom]: Kastaja saab kohandada punast, rohelist ja sinist värvi.
 - [Warm]: Kasutab kuvatavates värvides rohkem punakat tooni.
 - [Medium]: Seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
 - [Cool]: Kasutab kuvatavates värvides rohkem sinakat tooni.
- [Red], [Green], [Blue]: Saate kohandada pildi värvi, kasutades valikuid [Red], [Green] ja [Blue].
- [Six Color]: Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (punane, roheline, sinine, tsüaan, fuksia, kollane) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.
 - Värvitoon: Reguleerib ekraani värvitooni.
 - Küllastus: Reguleerib ekraani värvide küllastust. Mida madalam on väärtus, seda vähem küllastunud ja heledamad värvid on. Mida kõrgem on väärtus, seda enam küllastunud ja tumedamad värvid on.

[Settings] → [Picture] → [Response Time]

- [Response Time]: Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt ekraani kiirusele. Tavakeskkonnas on soovitatud kasutada valikut [Fast].

Kiiresti liikuva pildi puhul on soovituslik kasutada väärtust [Faster]. Valik [Faster] võib põhjustada püsikujutise tekkimist.

- [Faster]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks [Faster].
- [Fast]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks [Fast].
- [Normal]: Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks [Normal].
- [Off]: Lülitab funktsiooni välja.

[Settings] → [Picture] → [Picture Reset]

- [Do you want to reset your picture settings?]:
 - [Yes]: Taastab vaikeseaded.
 - [No]: Tühistada valik.

[General]**[Settings] → [General]**

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [SMART ENERGY SAVING]: Säästke valguse kompensatsiooni algoritmi kasutades energiat.
 - [High]: Säästab energiat, kasutades väga tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Low]: Säästab energiat, kasutades vähem tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Off]: Lülitab funktsiooni välja.
 - Energia säästmise tase võib erineda sõltuvalt paneelist ja paneeli pakujatest.
 - Kui valite funktsiooni [SMART ENERGY SAVING] tasemeks [High] või [Low], siis monitori heledus suureneb või väheneb olenevalt allikast.
- [Automatic Standby]: Funktsioon, mis lülitab monitori automaatselt välja, kui ekraanil ei ole mõnda aega liikumist toimunud. Saate seadistada automaatse väljalülitamise funktsiooni taimer. ([Off], [4H], [6H], ja [8H])
- [DisplayPort Version]:
 - [DisplayPort] / [USB-C]: Seadistage valiku DisplayPorti versioon puhul ühendatud välisseadmega sama versioon. ([1.4], [1.2] ja [1.1]) HDR-funktsiooni kasutamiseks valige [1.4].

- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Luues ühenduse valikut ULTRA HD Deep Color toetava seadmega, on tagatud teravamad kujutised.
 - Valiku [HDMI ULTRA HD Deep Color] kasutamiseks lülitage see funktsioon olekusse Sees.
 - Kui ühendatud seade ei toeta valikut Deep Color (Sügavad värvid), ei pruugi ekraan või heli korrektselt toimida. Sellisel juhul lülitage funktsioon olekusse välja.

4K@ 60 Hz toetusega vorming

Eraldusvõime: 3840 x 2160

Kaadrisagedus (Hz): 59,94/60,00

Värvisügavus / Värvide diskreetimine:

8 bitist, 10 bitist → YCbCr 4:2:0 / YCbCr 4:2:2

8 bitist → YCbCr 4:4:4 / RGB 4:4:4

- [Buzzer]: See funktsioon võimaldab teil seadistada heli, mida tekitab [Buzzer], kui monitor lülitatakse sisse või välja.
- [OSD Lock]: See funktsioon ei võimalda konfigureerimist ega menüüde reguleerimist kasutada.
- [Deep Sleep Mode]: Kui [Deep Sleep Mode] on aktiveeritud, minimeeritakse monitori voolutarve ooterežiimis.
 - USB-laadimise ja -jaoturi funktsioonid ei tööta ooterežiimis, kui [Deep Sleep Mode] on ooterežiimis aktiveeritud.
- [Information]: Kuvatakse järgmised andmed: [Serial Number], [Total Power On Time], [Resolution].

[Settings] → [General] → [Reset to Initial Settings]

- [Do you want to reset your settings?]:
 - [Yes]: Taastab vaikeseaded.
 - [No]: Tühistab lähtestamine.

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi.

- Kas monitori toitejuhe on ühendatud?
 - Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
- Kas kuvatud on teade [No Signal]?
 - See kuvatakse, kui arvuti ja monitori vaheline signaalkaabel on puudu või lahti ühendatud. Kontrollige kaablit ja kaabel ühendage uuesti.
- Kas kuvatud on teade [Out of Range]?
 - Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiata käesoleva juhendi jaotisest „Toote tehnilised andmed“.

Ekraani kuva on ebastabiilne ja vireleb. / Monitoril kuvatavad kujutised jätavad jäljed.

- Kas valisite sobiva eraldusvõime?
 - Kui valitud eraldusvõimeks on HDMI 1080i 60/50 Hz (ülerealaotus), võib ekraan virvendada. Muutke eraldusvõimeks 1080p või eraldusvõime soovituslik väärtus.
 - Kui graafikakaardi eraldusvõimet ei seadistata soovituslikule (optimaalsele) väärtusele, siis võib tekst olla hägune, ekraanipilt tuhm või kärbitud või vale paigutusega.
 - Seadistamismeetodid võivad arvutist või operatsioonisüsteemist olenevalt erineda ja mõni eraldusvõime ei pruugi graafikakaardi jõudlusest olenevalt saadaval olla. Sellisel juhul võtke abi saamiseks ühendust arvuti või graafikakaardi tootjaga.
- Kas püsikujutis on näha ka siis, kui monitor on välja lülitatud?
 - Kui ekraanil on pikka aega liikumatu pilt, siis võib see ekraani kahjustada ja soodustada püsikujutise teket.
 - Monitori tööea pikendamiseks kasutage ekraanisäästurit.
- Kas ekraanil on nähtavad laigud?
 - Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). See on LCD-ekraanide puhul tavaline. Tegemist ei ole vea ega monitori jõudlusprobleemiga.

Mõned funktsioonid on keelatud.

- Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui vajutate nuppu Menüü?
 - Ekraanimenüü on lukustatud. Inaktiveerige valik [OSD Lock] jaotises [General].

Kas näete teadet „Tundmatu monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor tuvastatud“?

- Kas olete installinud kuvadraiveri?
 - Installige kuvadraiver kindlasti meie veebisaidilt <http://www.lg.com>.
 - Kontrollige kindlasti, kas graafikakaart toetab funktsiooni Plug and Play.

Kõrvaklappide pordiga ühendades ei esitata heli.

- Kas pilte kuvatakse ilma helita?
 - Veenduge, et juhe on kõrvaklappide porti õigesti ühendatud.
 - Proovige helitugevust juhtkangiga suurendada.
 - Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)

4K-/5K-eraldusvõime ei ole saadaval.

- Kas kontrollisite kaabliühendust?
 - Veenduge, et kaabel oleks korralikult ühendatud.
 - Soovitatakse kasutada toote komplekti kuuluvaid tarvikuid.
- Kas eraldusvõime ja värskendamissagedus on õigesti seadistatud?
 - Valige arvuti ekraani eraldusvõime seadetes või mängija valikute menüüs õige eraldusvõime ja värskendamissagedus.
- Kas ühendatud välisseade toetab 4K-/5K-eraldusvõimet?
 - See on saadaval ainult välisseadmetes, mis toetavad 4K-/5K-eraldusvõimet.
 - Veenduge, et ühendatud välisseade toetaks 4K-/5K-eraldusvõimet.
- Kas funktsioon [HDMI ULTRA HD Deep Color] on lubatud? (4K puhul)
 - Avage funktsiooni lubamiseks [Settings] > [General] > [HDMI ULTRA HD Deep Color].
- Kas lülitasite valiku [DisplayPort Version] olekusse [1.4]? (5K puhul)
 - Avage [Settings] > [General] > [DisplayPort Version], et määrata versiooniks [1.4].

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt ette teatamata muuta.

Värvisügavus: Toetab 8-bitist/10-bitist värvigammat.

Eraldusvõime:

- HDMI
 - Max eraldusvõime: 3840 x 2160 @ 60 Hz
 - Soovituslik eraldusvõime: 3840 x 1080 @ 60 Hz
- DisplayPort / USB-C
 - Max eraldusvõime: 5120 x 1440 @ 60 Hz
 - Soovituslik eraldusvõime: 5120 x 1440 @ 60 Hz

Keskonnatingimused:

- Töötingimused
 - Temperatuur: 0 °C kuni 40 °C
 - Niiskus: Alla 80 %
- Hoiundamistingimused
 - Temperatuur: -20 °C kuni 60 °C
 - Niiskus: Alla 85 %

Mõõtmed: Monitori mõõtmed (laius x kõrgus x sügavus)

- Statiiviga: 1215,1 x 543,5 x 307,3 (mm)
- Statiivita: 1215,1 x 365,7 x 114,2 (mm)

Kaal (pakendita):

- Statiiviga: 15,2 (kg)
- Statiivita: 12,6 (kg)

Toiteallikad:

- Toitepinge: 100–240 V vahelduvvool, 50/60 Hz, 2,5 A
- Energiatarve:
 - Töörežiim: 80 W (Tavaline)*
 - Toide väljalülitatud: ≤ 0,3 W

* Energiatarbe töörežiim on mõõdetud kooskõlas LGE testimisstandardiga. (Täisvalge muster, maksimaalne eraldusvõime)

* Energiatarbe tase võib olla erinev olenevalt kasutustingimustest ja monitori seadetest.

Tehase tugirežiim (eelseadistatud režiim, arvuti)

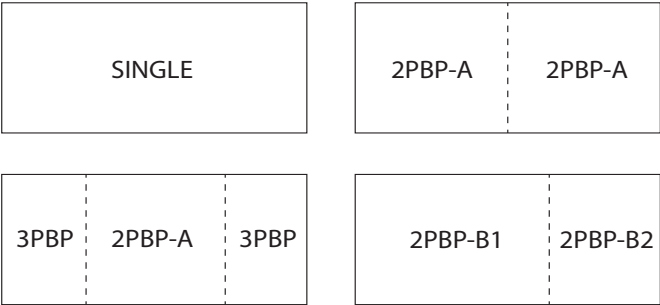
DisplayPort / USB-C

Eelseadistatud režiim	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
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	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1440	91,79	60	+/-	3PBP
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1440	67,5	60	+/-	2PBP-B2
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1080	70,2	60	+/-	
2560 x 1440	91,79	60	+/-	2PBP-A
3440 x 1440	91,79	60	+/-	2PBP-B1
3840 x 1080	70,2	60	+/+	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,31	60	+/-	
5120 x 1440	43,83	30	+/-	
5120 x 1440	88,86	60	+/-	- DP/ USB-C eelistatud ajastus - SINGLE

HDMI

Eelseadistatud režiim	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
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	60	+/+	
1280 x 800	49,702	59,81	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1280 x 1440	91,97	60	+/+	3PBP
1600 x 900	60	60	+/+	
1680 x 1440	91,79	60	+/-	2PBP-B2
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1080	70,2	60	+/+	
2560 x 1440	44,43	30	+/-	
2560 x 1440	88,79	60	+/-	2PBP-A
3440 x 1440	74,04	49,99	+/-	
3440 x 1440	88,85	59,99	+/-	2PBP-B1
3840 x 1080	35,1	30	+/+	
3840 x 1080	58,5	50	+/+	
3840 x 1080	70,2	60	+/+	- HDMI eelistatud ajastus - SINGLE

Märkused



HDMI ajastus (Video)

Eelseadistatud režiim	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1080p	67,5	60
2160p	135	60



Toote mudel ja seerianumber asuvad toote tagaküljel ja ühel küljel.
Salvestage need allpool juhiks, kui vajate hooldust.

Mudel

Seerianumber

(49WL95C-WE)



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.