



Kasutusjuhend



(OLED-monitor)

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

48GQ900

www.lg.com

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

SISUKORD

LITSENTS	2
TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA	3
MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE	3
MONITORI KASUTAMINE	10
KAUGJUHTIMISPULT	13
KASUTAJA SEADED	14
TÕRKEOTSING	21
TOOTE TEHNILISED ANDMED	23

LITSENTS

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



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



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



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together, Headphone:X, and the DTS Headphone:X logo are registered trademarks and/or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude lähtekoodi avaldamise kohustusega vabataarkvaralitsentside alusel lähtekoodi saamiseks ning ligipääsuks kõigile viidatud litsentsitingimustele, autoriõiguste teadetele ja muudele asjakohastele dokumentidele külastage palun veebisaiti <https://opensource.lge.com>.

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

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

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.
- Selles juhendis kasutatud tootejoonised ja ekraanikuvad on kasutajatele näiteks ning võivad tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele võõraineid (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, statiivi alusest kinni hoides. See võib põhjustada monitori statiivi küljest lahti tulemise ja vigastusi.
- Monitori tõstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.
- Erinevalt tavalisest kattest, pannakse lainelise mustri puhul toormaterjali sädelevale osale. Mitte ketendava välimuse puhul peab see vastu kaua. Võite seda julgesti kasutada, sest toote kasutamisel ei teki probleeme.

! MÄRKUS

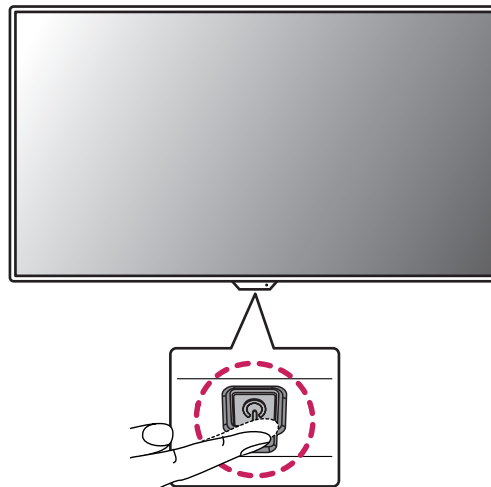
- Osad võivad juhendi pildidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteteatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt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

Toetatud draiverid ja tarkvara

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

- Monitori draiver / OnScreen Control / LG Calibration Studio

Toote ja nuppude kirjeldus



Nupu kasutamine

Monitori saab kasutada nuppu vajutades.

Põhifunktsioonid

	Toite sisselülitamine (Vajutus) Toite väljalülitamine (Pikk vajutus) Menüüs liikumine (Vajutus¹) Menüü valimine (Pikk vajutus²)
--	---

1 Soovitud menüü saab valida menüüs liikudes.

2 Saate siseneda menüüsse, et muuta funktsiooni, kui monitor on sisse lülitatud.

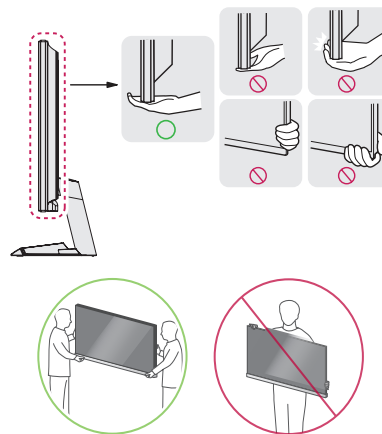
Menüü seaded

	Lülitab monitori välja.
	Vahetab välist sisendit.
	Reguleerib helitugevust.
	Reguleerib ekraani heledust.

Monitori teisaldamine ja tõstmine

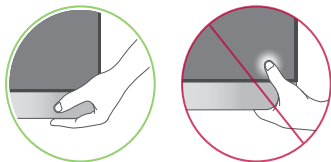
Monitori teisaldamisel või tõstmisel järgige alltoodud juhiseid, et vältida monitori kriimustamist või kahjustamist ning et tagada ohutu transportimine olenemata monitori kujust või suurusest.

- Enne monitori teisaldamist soovitame asetada monitori selle originaalkarpi või pakendisse.
- Enne monitori teisaldamist või tõstmist ühendage toitejuhe ja kõik muud kaablid lahti.
- Hoidke tugevalt kinni monitori korpuse alaosast 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 teisaldamisel hoidke monitori püstiasendis, ärge keerake ega kallutage monitori külili.



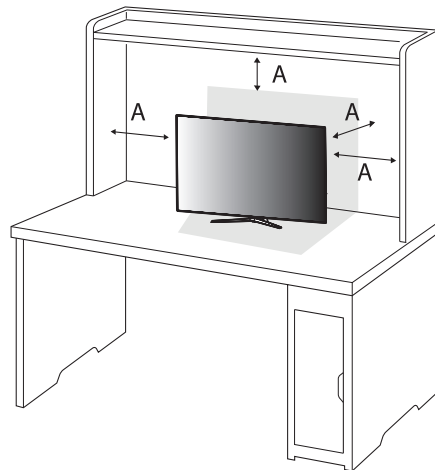
⚠ ETTEVAATUST

- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist.
 - Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja mõned kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.
- Kasutades monitori paneeli ilma aluseta, võib see toitenupp muuta monitori ebastabiilseks ja monitor võib kukkuda, saades kahjustada või põhjustades kehavigastusi. Peale selle võib see põhjustada tõrkeid toitenupu töös.



Lauale paigaldamine

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



A: 100 mm

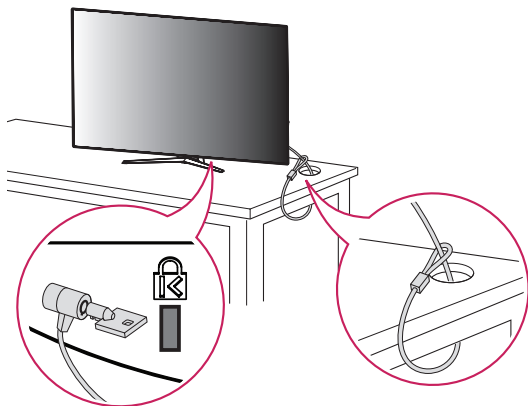
⚠ ETTEVAATUST

- Enne monitori teisaldamist või paigaldamist ühendage toitejuhe lahti. Esineb elektrilöögioht.
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhet ja ühendage see maandatud pistikupessa. (Oleneb riigist)

Kensingtoni luku kasutamine

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

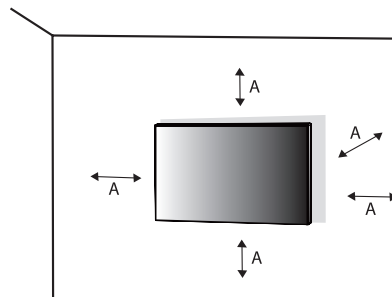
- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikuliselt tarvikuid saate hankida elektroonikapoodidest.

Seinale kinnitamine

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

Piisava õhutuse tagamiseks jätke monitori ja seina ning kõigi külgede vahele vähemalt 100 mm.

Üksikasjalikke paigaldusjuhiseid küsige kohalikust jaekauplusest. Lisaks leiate muudetava nurgaga kinnituskronsteini paigaldamise ja kasutamise kohta leiate teavet kronsteini juhendist.

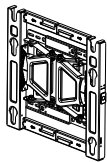


A: 100 mm

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitori seinalle kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein.

Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

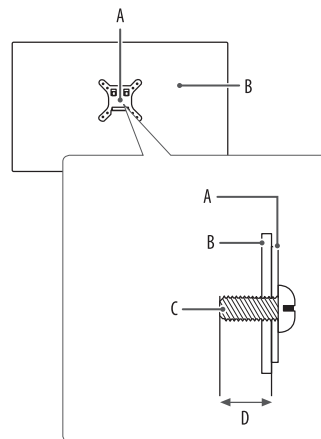
Seinakronstein (mm)	300 x 200
Standardkruvi	M6 x L18
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	OLW480B 

! MÄRKUS

- Kasutage VESA standardile vastavaid kruvisid.
- 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 leiate seinakinnituskronsteini kasutusjuhendist.
- Olge hoolikas, et seinalle kinnitamise plaadi paigaldamisel liigset jõudu mitte rakendada, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Eemaldage alus enne monitori paigaldamist seinalle kinnitamise plaadile, läbides aluse kinnitamise toimingut vastupidises järjestuses.

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: max 8 mm

MONITORI KASUTAMINE

- Käesoleva juhendi pildid võivad tegelikust tootest erineda.

Pärast toitenupu või kaugjuhtimispuldi nupu **MENU** vajutamist valige menüüst [Input] õige sisend või vajutage soovitud sisendi valimiseks kaugjuhtimispuldi nuppu  (**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 pesa või maandatud seinakontakti. (Oleneb riigist)
- 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

- See monitor toetab funktsiooni 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.

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®/™-kaabel
 - High-Speed HDMI®/™-kaabel Ethernetiga

DisplayPorti ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaali arvutist monitori.

! MÄRKUS

- Arvuti DP (DisplayPort) versioonist tulenevalt võib video- või audioväljund puududa.
- Kasutage kindlasti tootega kaasasolevat DisplayPorti kaablit. Vastasel juhul võivad seadme töös tekkida tõrked.
- Kui kasutate Mini DisplayPorti väljundi graafikakaarti, kasutage kaablit Mini DP DP-ks (Mini DisplayPort DisplayPortiks) või standardile DisplayPort1.4 vastavat pistikut. (Müüakse eraldi)

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®/™-kaabel
 - High-Speed HDMI®/™-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.

⚠ 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.)

Optilise väljundiga kõlari ühendus

See toetab optilise väljundiga kõlari ühendust ning võimaldab ühendada monitore heliseadmetega.

! MÄRKUS

- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- Arvuti ja välisseadme heliseadetest olenevalt võib kõlari funktsioon olla piiratud.

Peakomplekti ühendus

Ühendage välisseadmed monitoriga peakomplekti pesa abil.

! MÄRKUS

- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- Arvuti ja välisseadme heliseadetest olenevalt võivad peakomplekti 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)

- Mikrofon töötab vaid juhul, kui monitori USB-port ühendatakse arvuti USB-pordiga.

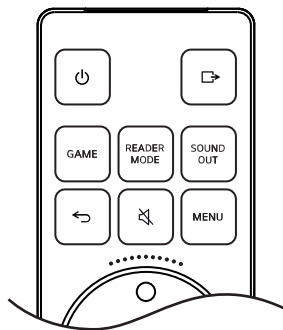
KAUGJUHTIMISPULT

Siin juhendis esitatud kirjeldused põhinevad selle kaugjuhtimispuldi nuppudel. Monitori õigesti kasutamiseks lugege see juhend hoolikalt läbi.

Patareide paigaldamiseks avage patareipesa kaas, pange 1,5 V AAA-patareid klemmide (+) ja (-) siltide järgi õigesti pessa ning sulgege patareipesa kaas.

Patareide eemaldamiseks toimige vastupidises järjekorras.

Joonised võivad tegelikest tarvikutest erineda.



⏻ (Toide) Lülitab monitori sisse või välja.

⏮ (Sisend) Valib sisendrežiimi.

GAME Valib mängurežiimi.

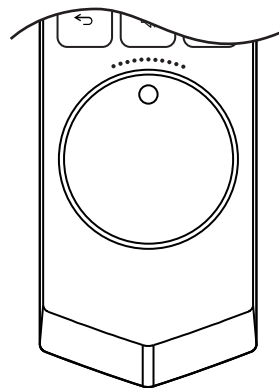
READER MODE Valib lugeri režiimi.

SOUND OUT Vahetab heli väljastusviisi.

⏪ (Eelmine) Naaseb eelmise toimingu juurde.

🔇 (Vaigista) Vaigistab kõik helid.

MENU Kuvab või peidab peamenüü kuva.



○ Juhtketas

Vajutus Kuvab ringmenüü kuva või valib menüü ja liigub järgmise toimingu juurde.

Vasakule keeramine Vähendab helitugevust.

Liigub menüükuval eelmisesse menüüsse.

Paremale keeramine Suurendab helitugevust.

Liigub menüükuval järgmisesse menüüsse.



ETTEVAATUST

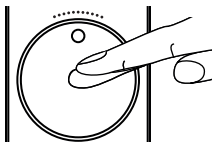
- Ärge kasutage korraga vanu ja uusi patareid, kuna see võib kaugjuhtimispuldi kahjustada.
- Suunake kaugjuhtimispult kindlasti monitoril oleva kaugjuhtimisanduri poole.
- Vältige toote sisemiste ja välimiste patareide kokkupuudet liigse kuumusega, nagu otsene päikesevalgus, tuli vms.
- Kui patarei asendatakse vale tüüpi patareiga, tekib tule- või plahvatusoht.

KASUTAJA SEADED

! MÄRKUS

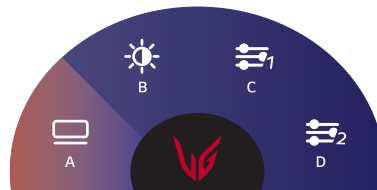
- Monitori eekraanikuva võib erineda kasutusjuhendis kirjeldatust.

Ringmenüü aktiveerimine



- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil **Juhtketast**.
- 2 Suvandi kohandamiseks vajutage või keerake **Juhtketast**.
- 3 Ringmenüüst väljumiseks vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **↔ (Eelmine)**.

Ringmenüü funktsioonid



Ringmenüü	Kirjeldus
A: [OLED Care]	See võib parandada ekraani kvaliteeti või takistada selle halvenemist, mis võib juhtuda, kui vaadata kaua aega sama pilti.
B: [Brightness]	Reguleerib ekraani heledust.
C: [Hexagon Lighting]	seadistab valgust monitori tagaküljel. (Vaikevalik) • Kasutajad saavad määrata eelistatud menüü ringmenüüst paremal (C). (MENU > [General] > [User-defined Key 1])
D: [Black Stabilizer]	Seadistab funktsiooni [Black Stabilizer]. (Vaikevalik) • Kasutajad saavad määrata eelistatud menüü ringmenüüst paremal (D). (MENU > [General] > [User-defined Key 2])

Põhimenüü aktiveerimine

- 1 Vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu **MENU**.
- 2 Suvandi kohandamiseks vajutage või keerake kaugjuhtimispuldil **Juhtketast**.
- 3 Peamenüüst väljumiseks vajutage veelkord kaugjuhtimispuldi nuppu **MENU** või vajutage nuppu **↩ (Eelmine)**.

Menüü seaded



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

MENU > [Game Mode]

- [Gamer 1]/[Gamer 2]: [Gamer 1] ja [Gamer 2] pildirežiimid võimaldavad salvestada kaks komplekti kohandatud kuva seadeid, sh mänguga seotud seadistusvalikud.
- [FPS]: See režiim on optimeeritud FPS-mängude jaoks. See sobib kasutamiseks väga hämara ekraanitaustaga FPS-mängude puhul.
- [RTS]: See režiim on optimeeritud RTS-mängude jaoks.
- [Vivid]: Optimeerib ekraani erksatele värvidele.
- [Reader]: Optimeerib ekraani dokumentide lugemiseks. Saate ekraani Ekraanikuva menüüs eredamaks muuta.
- [HDR Effect]: Optimeerib kuva suure dünaamilise vahemiku jaoks.
- [sRGB]: Standardne RGB-värvusruum monitorile ja printerile.
- [Calibration 1]/[Calibration 2]: Reguleerib kalibreeritud ekraani.
 - Kalibreerimiseks tuleb installida LG Calibration Studio.

! MÄRKUS

- Valikut [Game Mode] saab seadistada olenevalt sisendsignaalist.
- Kui valikut [Game Mode] muudetakse sisendi DP (DisplayPort) korral, võib ekraan väreleda. See võib mõjutada ka arvuti ekraani eraldusvõimet.
- 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 tähe märkide 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.
- Teavet selle kohta, kas graafikakaart ja mäng toetavad HDR-i, vaadake nende tootjate veebisaidilt.

[Game Adjust]**MENU > [Game Adjust]**

- [Overclock]
 - [On]: Seab suvandi [Overclock] paneeli andmetest suuremale värskendussagedusele.
 - [Off]: Inaktiveerib täiustamise funktsiooni [Overclock].
- [Adaptive-Sync]/[VRR]: See funktsioon kuvab mängukeskkonnas selge kuva ilma moonutuste ega hakkimiseta.
 Kuigi osades mängukeskkondades võib esineda kuva värelemist.
- [Black Stabilizer]: Saate kontrollida musta kontrastsust, et tagada pimedas parem nähtavus. Saate objekte hämaral mänguekraanil kergesti eristada.
- [Crosshair]: Crosshair kuvab esimeses isikus tulistamise ehk First Person Shooter (FPS) mängude puhul ekraani keskel sihikujoonestiku.
 Kasutajad saavad nelja erineva sihikujoonestiku hulgast valida sellise, mis sobib nende mängukeskkonnaga.
- [FPS Counter]
 - [On]: Indikaator kuvatakse ekraanil üleval vasakul. See näitab tegelikku kaadrisagedust, mis võetakse vastu sisendis. Saate reguleerida ka funktsiooni [FPS Counter] asukohta. (üleval vasakul / üleval paremal / all paremal / all vasakul)
 - [Off]: Ei kasuta funktsiooni [FPS Counter].
 - Funktsioone [FPS Counter] ja [Crosshair] ei saa kasutada samaaegselt.
- [UltraWide Switch]: Kuvab üllilaia eraldusvõimega ekraanikuva.
- [Game Reset]: Seadistab mängu vaikeseadetele.

! MÄRKUS

- [Overclock]
 - Pärast monitori taaskäivitamist muutke maksimaalse värskendussageduse seadistust GPU juhtpaneelil.
 - Kui ekraanikuva ei ole normaalne, lülitage seade [Overclock] välja.
 - Funktsiooni [Overclock] omadused ja toimimine võivad graafikakaardist või mängu sisust tulenevalt erineda.
 - Me ei garanteeri funktsiooni toimivust ega vastuta funktsiooni aktiveerimisest tingitud kõrvalmõjude eest.

[Picture Adjust]

MENU > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Contrast]: Reguleerib ekraani kontrastsust.
- [Sharpness]: Reguleerib ekraani teravust.
- [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]: Kasutaja 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.
 - [Manual]: Kasutaja saab täpselt reguleerida värvitemperatuuri.
- [R/G/B]: Pildi värvide kohandamiseks võite muuta punase, rohelse ja sinise osakaalu.

- [Six Color]: Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (punane, roheline, sinine, tsüaan, fuksia ja kollane) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.
 - Värvitoon: Reguleerib ekraani värvitoone.
 - Küllastus: Reguleerib ekraani värvide küllastust. Mida madalam on väärtus, seda vähem küllastunud ja heledamad on värvid. Mida kõrgem on väärtus, seda enam küllastunud ja tuhmimad on värvid.
- [Black Level]: Seadistab nihke taset (ainult HDMI puhul).
Nihe: videosignaali viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor kuvada saab.
 - [High]: Säilitab ekraani olemasolevat kontrastisuhet.
 - [Low]: Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.
- [Picture Reset]: Seadistab pildi- ja värviseadeid vaikeseadetele.

[Input]

MENU > [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.
- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet. Kuva võib soovitatud eraldusvõime juures valikute [Full Wide], [Original] ja [Just Scan] puhul samasugune välja näha.
 - [Full Wide]: Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
 - [Original]: Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhte.
 - [Just Scan]: Kuvasuhet ei ole algest suurusest erinevaks reguleeritud.

[General]

MENU > [General]

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [Hexagon Lighting]: Seadistab valgust monitori tagaküljel.
 - [Static 1], [Static 2], [Static 3], [Static 4]: Seadistab valguse soovitud värvile.
 - [Cycling]: Kõik värvid kuvatakse vaheldumisi.
 - [Off]: Lülitab valguse monitori tagaküljel välja.
- [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2]: Võimaldab kasutajal määrata kindla menüü, millele otseselt ringmenüü kaudu juurde pääseda.
Funktsioonid [User-defined Key 1]/[User-defined Key 2] kuvatakse ringmenüü paremal küljel.
- [Sound Out]: Vahetab soovitud heli väljastusviisi.
- [DTS Headphone:X]: Võimaldab kuulata kõrvaklappidega kolmemootmelist heli.
 - [Game]: See režiim on optimeeritud mängude jaoks.
 - [Entertainment]: See režiim on optimeeritud meelelahutuse jaoks.
 - [Sports]: See režiim on optimeeritud spordi jaoks.
 - [Off]: Keelab funktsiooni DTS Headphone:X.
- [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 pakkujatest.
 - Kui valite funktsiooni [SMART ENERGY SAVING] tasemeks [High] või [Low], siis monitori heledus suureneb või väheneb olenevalt allikast.

- [Deep Sleep Mode]: Kui suvandi [Deep Sleep Mode] sätteks on valitud [On], minimeeritakse ooterežiimis monitori voolutarvet.
 - [On]: Lubab suvandi [Deep Sleep Mode].
 - [Off]: Keelab suvandi [Deep Sleep Mode].
- [Automatic Standby]: Kui monitori ei kasutata teatud ajaperioodi jooksul, lülitub see automaatselt ooterežiimi.
- [Input Compatibility Version]: Saate määrata iga sisendi vastama ühendatud seadme toetatud versioonile.
- [Remote Setting]: Toetab ainult monitori kaugjuhtimispuldi kasutamist, kui peaks tekkima segadus teiste kaugjuhtimispultidega.
- [Buzzer]: See funktsioon võimaldab teil seadistada heli, mida tekitab Sumisti, kui monitor sisse lülitatakse.
- [OSD Lock]: See funktsioon ei võimalda konfigureerimist ega menüüde reguleerimist kasutada.
Kõik funktsioonid keelatakse, v.a [Brightness], [Contrast] menüüs [Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] ja [Information] menüüs [General].
- [Information]: Kuvatakse järgmised andmed: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Taastab vaikeseaded.

Oluline teave sissepõlemise ennetamise kohta

Erinevalt tavalistest LED-/LCD-monitoridest kiirgavad OLED-monitoride pikslid ise valgust, saavutades täiusliku musta ja pakkudes selget pilti ilma valguse hägustumiseta.

Toote tavakasutuse korral ei esine pildi sissepõlemist, kuid see võib juhtuda, kui pikka aega vaadatakse sama ekraanipilti. Võimaliku pildi sissepõlemise eest kaitsmiseks on saadaval sisseehitatud funktsioonid.

Kui ekraanil püsib liikumatu pilt, vähendab ekraanisäästja automaatselt täisekraani heledust ja ekraan lülitub kindla aja pärast automaatselt välja. Pildimuutuse tuvastamise korral taastatakse heledus automaatselt algselle tasemele. See ei ole toote tõrge.

Kujutised, mis võivad põhjustada pildi sissepõlemist

- Liikumatud pildid või pildid, mis hõlmavad ekraanil pidevalt fikseeritud asendis olevaid objekte/teavet (nt töölaual olevad ikoonid, liikumatud aknad (nt menüüd), ülekannete ajal kuvatavad logod jne).
- Mängukonsooli või digiboksi fikseeritud menüü/ikoonid.
- Veebibrauseri ülanurgas olev fikseeritud menüü.

Soovitused pildi sissepõlemise vältimiseks

Funktsioonide [Screen Move], [Screen Saver], [Image Cleaning] ja [Pixel Cleaning] kasutamine

- Soovitav on ringmenüü > [OLED Care] > [Screen Move] sisse lülitada.

Kui funktsioon [Screen Move] on sisse lülitatud, liigub ekraanikuva mõne piksli võrra neljas suunas.

- Soovitav on ringmenüü > [OLED Care] > [Screen Saver] sisse lülitada.

Kui funktsioon [Screen Saver] on sisse lülitatud ja pilt püsib kindla aja jooksul liikumatusena, lülitub ekraan automaatselt välja.

- Ringmenüü > [OLED Care] > [Image Cleaning]

[Image Cleaning]: Korrigeerib kuvaprobleeme, mis võivad tekkida, kui monitor on olnud kaua aega sisse lülitatud. Kalibreerimine võtab aega 10 minutit.

- * Unerežiimi lülitades või toite väljalülitamisel käivitub see funktsioon automaatselt järgmistel juhtudel.

- Monitor on pärast funktsiooni [Image Cleaning] viimast kasutuskorda töötanud kauem kui neli tundi.

- Ringmenüü > [OLED Care] > [Pixel Cleaning]

[Pixel Cleaning]: Korrigeerib piksliprobleeme, mis võivad tekkida, kui monitor on olnud kaua aega sisse lülitatud. Kalibreerimine võtab aega üle minuti.

- * Unerežiimi lülitades või toite väljalülitamisel käivitub see funktsioon automaatselt järgmistel juhtudel.

- Monitor on pärast funktsiooni [Pixel Cleaning] viimast kasutuskorda töötanud kauem kui 500 tundi.

Ohutusabinõud pikaajalisel kasutamisel

OLED-paneelide ainulaadsete omaduste tõttu võib heledus pikaajalisel kasutamisel väheneda.

Heleduse vähenemine on püsiv.

Samuti võib korduv kasutamine kõrge temperatuuri ja suure niiskuse käes või liikumatute piltide / tugeva valguse korral põhjustada järelekuutisi, pildi sissepõlemist või ekraani talitlushäireid.

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi.

- Kas monitori toitejuhe on ühendatud?
 - Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
 - Kui monitor on unerežiimis (ooterežiim), liigutage ekraani sisselülitamiseks hiirt või vajutage klaviatuurl mis tahes klahvi.
 - Kontrollige, kas arvuti on sisse lülitatud.
- Kas monitor on sisse lülitatud?
 - Kontrollige, et sisendi seaded oleksid õiged. (**MENU** > [Input])
- Kas kuvatakse teadet [The screen is not currently set to the recommended resolution.]?
 - Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori soovitatud horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiate käesoleva juhendi jaotisest TOOTE TEHNILISED ANDMED.
- 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 leiate käesoleva juhendi jaotisest TOOTE TEHNILISED ANDMED.

Kas näete teadet „Unrecognized monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found“?

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

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 virendada. 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 ekraanil on nähtavad laigud?
 - Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). Tegemist ei ole vea ega monitori jõudlusprobleemiga.

Mõned funktsioonid on keelatud.

- Kas mõnda funktsiooni ei saa kasutada, kui vajutate nuppu **MENU**?
 - Ekraanimenüü on lukustatud. Inaktiveerige valik [OSD Lock] jaotises [General].

Kõrvaklappide pordiga ühendades ei esitata heli.

- Kas pilte kuvatakse DisplayPort või HDMI sisendi kasutamisel ilma helita?
 - Veenduge, et kaabel oleks õigesti kõrvaklappide porti ühendatud.
 - Kasutage helitugevuse suurendamiseks toitenuppu või kaugjuhtimispuldi **Juhtketast**.
 - Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)
 - Määrake suvandi [Sound Out] seadeks [H/P out].

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt etteteatamata muuta.

Sümbol ~ viitab vahelduvvoolule, sümbol — alalisvoolule.

Värvisügavus:

- Toetatud on 8-bitised/10-bitised värvid.

Eraldusvõime

- Max eraldusvõime:
 - 3840 x 2160 @ 138 Hz
- Soovituslik eraldusvõime:
 - 3840 x 2160 @ 120 Hz

Keskkonnatingimused

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

Mõõtmed: Monitori mõõtmed (Laius x Kõrgus x Sügavus)

- Statiiviga (mm): 1070,6 x 659,7 x 184,8
- Statiivita (mm): 1070,6 x 623,9 x 46,6

Kaal (pakendita)

- Statiiviga (kg): 16,8
- Statiivita (kg): 15,5

Toiteallikad

- Toitepinge: 100–240 V ~ 50/60 Hz 2,7 A
- Energiatarve
 - Töörežiim: 175 W (tavaline)*
 - Unerežiim (Ooterežiim): ≤ 0,5 W**
 - Toide väljalülitatud: ≤ 0,3 W

* Energiatarbe töörežiim on mõõdetud kooskõlas LGE testimisstandardiga. (Värviriba muster, Maksimaalne eraldusvõime, Vaiketingimustel)

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

** Kui monitori ei kasutata, lülitub see mõne minuti pärast unerežiimile. (Max 5 minutit)

Tugirežiim

(Eelseadistatud režiim, HDMI/DisplayPort)

Eraldusvõime	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	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	137,26	119,98	-/+	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
2560 x 1440	183,0	120,0	+/-	
3840 x 1080	66,62	59,97	+/-	Ainult DisplayPort
3840 x 1080	137,25	119,97	+/-	Ainult DisplayPort
3840 x 1600	98,75	59,99	+/-	Ainult DisplayPort
3840 x 1600	159	94,98	+/-	Ainult DisplayPort
3840 x 1600	203,25	119,98	+/-	Ainult DisplayPort
3840 x 2160	67,5	30	+/-	Ainult HDMI
3840 x 2160	133,31	60	+/-	Ainult DisplayPort
3840 x 2160	135	60	+/-	Ainult HDMI

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
3840 x 2160	214,563	94,98	+/-	DisplayPort1.4(DSC*) / DisplayPort1.4
3840 x 2160	268,44	120	+/-	Soovitatav ajastus (HDMI) HDMI2.1 (ARVUTI) / DisplayPort1.4
3840 x 2160	274,31	119,94	+/-	Soovitatav ajastus (DisplayPort) DisplayPort1.4(DSC*)
3840 x 2160	318,31	137,98	+/-	HDMI2.1 (ARVUTI) / DisplayPort1.4(DSC*) ([Overclock]: [On])

Kui kasutate sisendi ajastust, mis on väljaspool toetatud sagedust, võib reaktsioonikiirus väheneda või pildikvaliteet halveneda.

* DSC: Display Stream Compression (kuvavoo tihendamine).

HDMI ajastus (Video)

Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
480p	31,5	60
576p	31,25	50
720p	37,5	50
720p	45	60
1080p	56,25	50
1080p	67,5	60
1080p	135	120
2160p	54	24
2160p	56,25	25
2160p	67,5	30
2160p	112,5	50
2160p	135	60
2160p	270	120



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

Mudel

Seerianumber
