



Kasutusjuhend



UltraGear™

(OLED-monitor)

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

45GS95QE

45GS95QX

www.lg.com

Copyright © 2024 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

SISUKORD

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE 4

- Installimine.....	5
Monitori teisaldamine ja tõstmine	5
Lauale paigaldamine.....	6
Kensingtoni luku kasutamine.....	6
Seinale kinnitamine	7
- Toote ja nuppude kirjeldus	9
Kuidas juhthoova nuppu kasutada?.....	10
Statiivi kõrguse reguleerimine	10
Nurga reguleerimine	11
- Toetatud draiverid ja tarkvara	11

MONITORI KASUTAMINE 12

- Ühendamine arvutiga	12
HDMI-kaabli ühendamine.....	12
DisplayPordi ühendus.....	13
- AV-seadmetega ühendamine.....	13
HDMI-kaabli ühendamine.....	13
- Välisseadmete ühendamine.....	14
USB-seadme ühendus	14
Peakomplekti ühendus.....	14

KASUTAJA SEADED 15

- Põhimenüü aktiveerimine.....	15
Põhimenüü funktsioonid.....	15
Menüü seaded.....	16
[Game Adjust]	16
[Picture Adjust]	17
[Sound]	18
[Input].....	18
[General]	19
- Oluline teave sissepõlemise ennetamise kohta	20
Kujutised, mis võivad põhjustada pildi sissepõlemist	20
Soovitused pildi sissepõlemise vältimiseks.....	20
Ohutusabinõud pikaajalisel kasutamisel	20

TOOTE TEHNILISED ANDMED 21

- Tugirežiim	22
HDMI.....	22
DP	23
HDMI ajastus (Video).....	24

TÕRKEOTSING	25
LITSENTS	26
TEAVE AVATUD LÄHTEKODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA.....	26

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

ETTEVAATUST

- Oma ohutuse ja toote funktsioonide tagamiseks kasutage alati originaalosasid.
- Toote garantii ei hüvita järeletehtud osadest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Soovitatav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Selles juhendis kasutatud tootejoonised ja ekraanikuvad on kasutajatele näiteks ning võivad tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele vööraineid (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 tulemist ja vigastusi.
- Monitori töstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.
- Erinevalt tavalisest kattest, pannakse lainelise mustril puhul toormaterjali sädelevale osale. Mitte ketendava välimuse puhul peab see vastu kaua. Võite seda julgesti kasutada, sest toote kasutamisel ei teki probleeme.

MÄRKUS

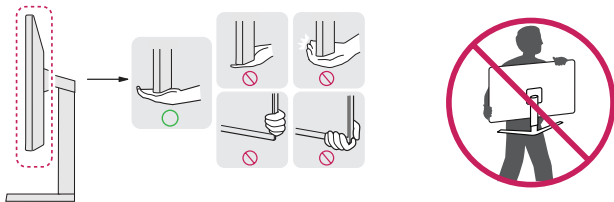
- Osad võivad juhendi piltidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt ette teatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt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

Installimine

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.

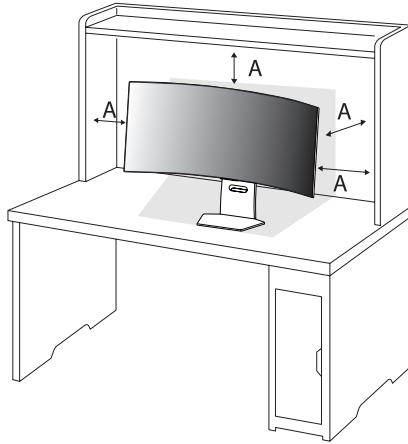


⚠ ETTEVAATUST

- 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

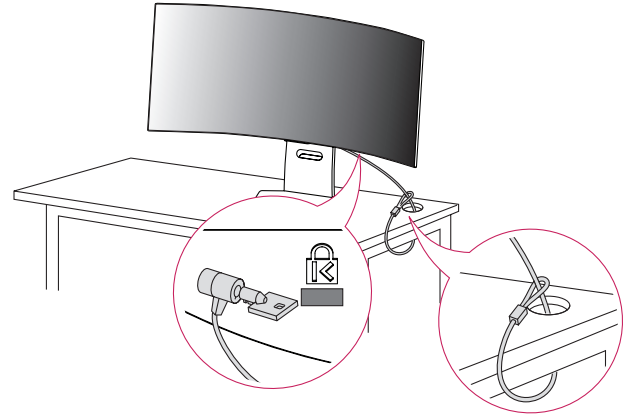
⚠ ETTEVAATUST

- Enne monitori teisaldamist või paigaldamist ühendage toitejuhe lahti. Esineb elektrilöögioht.
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhett 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.

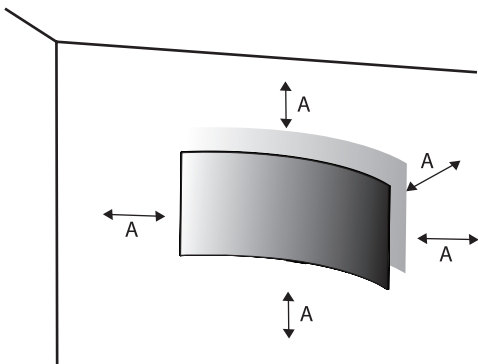


! MÄRKUS

- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikulisi 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 leiata muudetava nurgaga kinnituskronsteini paigaldamise ja kasutamise kohta leiata teavet kronsteini juhendist.

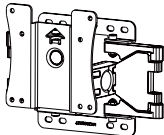


A: 100 mm

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitori seinale kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein. Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

Seinakronstein (mm)	100 X 100
Standardkrugi	M4 x L10
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	LSW149



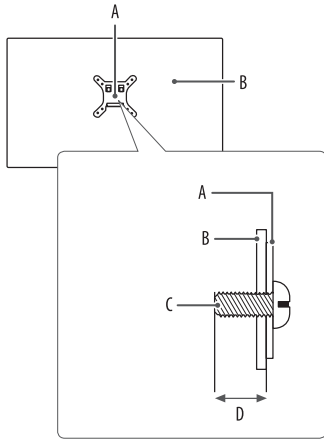
! MÄRKUS

- 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 seinale kinnitamise plaadi paigaldamisel liigset jõudu mitte rakendada, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Eemaldage alus enne monitori paigaldamist seinale kinnitamise plaadile, läbides aluse kinnitamise toimingu 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 seinale 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.

Toote ja nuppude kirjeldus

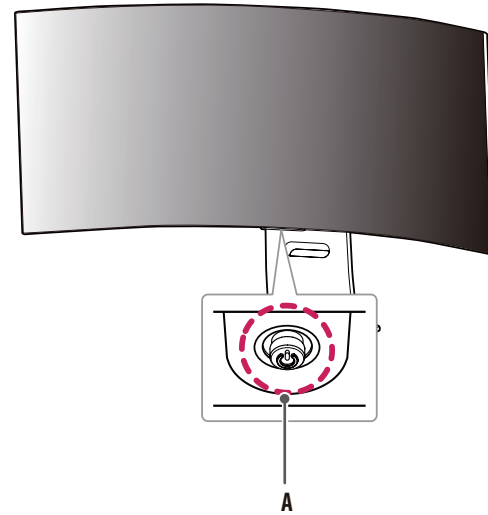


A: Seinale kinnitamise plaat

B: Monitori tagaosa

C: Standardkruvi

D: Max. 8 mm

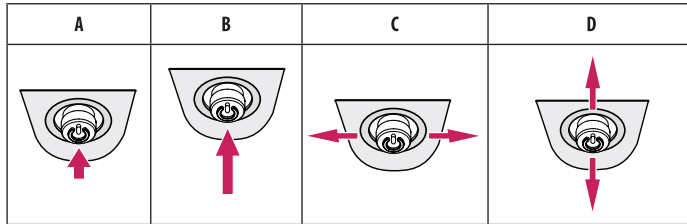


A: Juhthoova nupp

Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

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

Põhifunktsioonid



A (Toide sisse): Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.

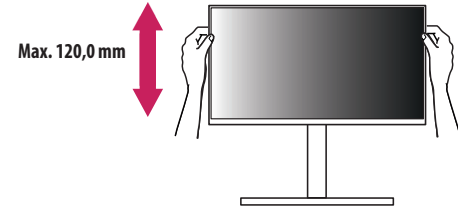
B (Toide välja): Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu üks kord ja hoidke nupp vähemalt 5 sekundit allavajutatuna.

C (Helitugevuse reguleerimine): Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

D (Kuva heleduse reguleerimine): Kuva heleduse reguleerimiseks liigutage juhtkangi nuppu üles/alla.

Statiivi kõrguse reguleerimine

- 1 Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
- 2 Hoidke alati monitorist kinni mõlema käega ja monitori üle kontrolli omades.



⚠ HOIATUS

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

Nurga reguleerimine

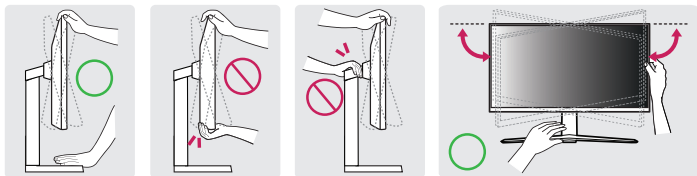
1 Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.

2 Reguleerige ekraani nurka.

Ekraani nurka saab mugava vaateasendi leidmiseks reguleerida ette- või tahapoole vahemikus -1° kuni 15°. Samuti saate reguleerida ekraani vaatenurka 10 kraadi vasakule või paremale.

! HOIATUS

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



! MÄRKUS

- Monitori korpuse vasakut või paremat poolt saab veidi üles või alla pöörata (kuni 3°). Reguleerige monitori korpuse horisontaalasendit.



Toetatud draiverid ja tarkvara

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

- Monitori draiver / OnScreen Control / LG Calibration Studio / Dual Controller

MONITORI KASUTAMINE

- Käesoleva juhendi pildid võivad tegelikust tootest erineda.
- Vajutage juhtkangi nuppu, valige [Settings] > [Input] ja seejärel valige sisend.

ETTEVAATUST

- LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda 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.
- Kasutage kindlasti tootega kaasasolevat kaablit. Vastasel juhul võivad seadme töös tekkida tõrked.
- Kui kasutate monitori esimest korda või kasutate seda pärast pikaajalist seismist uuesti, käivitage [OLED Image Cleaning] enne kasutamist. (Valige [Settings] > [General] > [OLED Image Cleaning])

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
 - Ultra-ülikiire HDMI®/™-kaabel

DisplayPorti ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaali 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 DisplayPort 1.4 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
 - Ultra-ülikiire HDMI®/™-kaabel

Välisseadmete ühendamine

USB-seadme ühendus

Toote USB-port toimib USB-jaoturina.

USB 3.0 kasutamiseks ühendage toote A-B tüüpi USB 3.0 kaabel arvutiga.

USB IN-porti ühendatud välisseadmeid on võimalik arvuti kaudu juhtida.

! MÄRKUS

- Enne toote kasutamist soovime 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

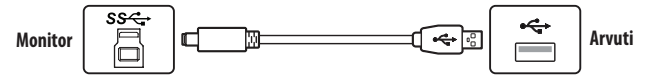
- Ettevaatusabinõud USB-seadme kasutamisel.
 - USB-seade, millesse on installitud automaatne tuvastamisprogramm või mis kasutab eraldi draiverit, ei pruugi olla tuvastatav.
 - Mõningad USB-seadmed ei pruugi olla toetatud või ei pruugi seadmed õigesti toimida.
 - USB-jaoturit ja kõvaketast on soovitatav kasutada ajal, mil toide on sisse lülitatud. (Kui toide on ebapiisav, ei pruugi USB-seade olla korralikult tuvastatav.)

Peakomplekti ühendus

Ühendage välisseadmed monitoriga peakomplekti pesa abil.

! MÄRKUS

- Välisseadmeid müüakse eraldi.
- Arvuti ja välisseadme heliseadetest olenevalt võivad peakomplekti funktsioonid olla piiratud.
- Mikrofon töötab vaid juhul, kui monitori USB-port ühendatakse arvuti USB-pordiga.



KASUTAJA SEADED

! MÄRKUS

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

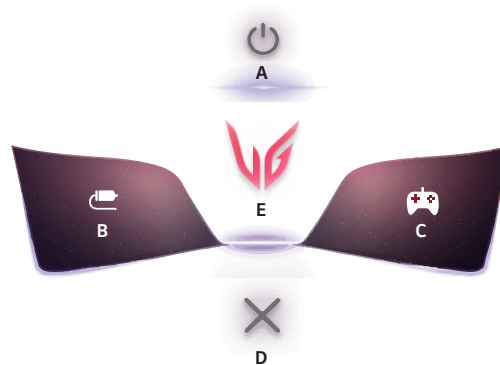
Põhimenüü aktiveerimine



Juhthoova nupp

- 1 Vajutage juhtkangi nuppu monitori tagaosas.
- 2 Liigutage juhtkangi valikute tegemiseks üles/alla ja vasakule/paremale.

Põhimenüü funktsioonid



Põhimenüü	Kirjeldus
A: [Power Off]	Lülitab monitori välja.
B: [Input]	Seadistab sisendrežiimi. (Vaikevalik) <ul style="list-style-type: none">• Saate kohandada peamenüü vasakut valikut (B), et pääseda hõlpsalt ligi oma eelistatud menüüle. ([Settings] > [General] > [User-defined Key 1])
C: [Game Mode]	Seadistab mängimiseks mängurežiimi. (Vaikevalik) <ul style="list-style-type: none">• Saate kohandada peamenüü paremat valikut (C), et pääseda hõlpsalt ligi oma eelistatud menüüle. ([Settings] > [General] > [User-defined Key 2])
D: [Exit]	Väljub põhimenüüst.
E: [Settings]	Konfigureerib ekraani seadeid.

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 üles liikumiseks või teiste menüüelementide seadistamiseks liigutage juhtkangi ◀ või vajutage (☺) juhtkangi.
- 4 Kui soovite ekraanimenüüst väljuda, liigutage juhtkangi suunas ◀ kuni väljumiseni.



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Sound]



[Input]



[General]

[Game Adjust]

[Settings] > [Game Adjust]

- [Game Mode]: saate valida mängu kuva seadete jaoks pildirežiimid.
 - [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. (Ainult SDR-i jaoks)
 - [HDR Effect]: Optimeerib kuva suure dünaamilise vahemiku jaoks. (Ainult SDR-i jaoks)
 - [sRGB]: Standardne RGB-värvusruum monitorile ja printerile. (Ainult SDR-i jaoks)
 - [Color Weakness]: See režiim on kasutajatele, kes ei suuda punast ja rohelist eristada. See võimaldab värvipimedusega kasutajatel värve lihtsasti eristada. (Ainult SDR-i jaoks)
 - [Calibration 1]/[Calibration 2]: reguleerib kalibreeritud ekraani. Kalibreerimiseks tuleb installida LG Calibration Studio. (Ainult SDR-i jaoks)

! 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 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.

- [Adaptive-Sync]/[VRR]: see funktsioon kuvab mängukeskkonnas selge kuva ilma moonutuste ega hakkimiseta.
Kuigi osades mängukeskkondades võib esineda kuva värelemist.
 - Toetatav liides: DisplayPort(Adaptive-Sync), USB-C(Adaptive-Sync), HDMI(VRR).
 - Toetatud graafikakaart: vajalik on graafikakaart, mis toetab NVIDIA funktsiooni G-SYNC või AMD funktsiooni FreeSync.
 - Toetatud versioon: Värskendage graafikakaart kindlasti uusimale draiveri versioonile.
 - Lisateavet ja nõudeid vaadake NVIDIA veebisaidilt (www.nvidia.com) ja AMD veebisaidilt (www.amd.com).
- [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.
- [Game Reset]: Seadistab mängu vaikeseadetele.

[Picture Adjust]

[Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [Peak Brightness]: Heledama ekraani jaoks reguleerige paneeli suurimat 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]: Ekraanipildi kohandamiseks võite muuta punase, rohelse ja sinise värvi osakaalu.

- [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 tuhmimad värvid on.
- [Black Level]: Seadistab nihke taset (ainult HDMI puhul).
Nihe: videosignaale 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.
- [Picture Reset]: Seadistab pildi- ja värviseaded vaikeseadetele.

[Sound]

[Settings] > [Sound]

- [DTS Headphone:X]: võimaldab kuulata kõrvklappidega 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.
- [Volume]: Reguleerib helitugevust.
 - Saate reguleerida olekut [Mute] / [Unmute], liigutades menüüis [Volume] juhtkangi nuppu suunas ▼.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.

PBP/PIP ühendus		Alamkuva		
		HDMI 1	HDMI 2	DisplayPort
Põhikuva	HDMI 1	-	○	○
	HDMI 2	○	-	○
	DisplayPort	○	○	-

- [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 kuvasuhtele.
 - [Just Scan]: Kuvasuhet ei ole algsest suuruselt erinevaks reguleeritud.
 - [Cinema 1]: Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9.
 - [Cinema 2]: Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9 (sh subtiitrite allosas olev musta kasti ala).
- [Auto Input Switch]: kui [Auto Input Switch] on olekus [On], lülitub kuva ühendamisel automaatselt uuele sisendile.
- [PBP / PIP]: Kuvab kahe sisendrežiimi kuvasid ühel monitoril.
- [PIP Size]: Muudab PIP-alamekraani suurust.
- [PIP Position]: Muudab PIP-alamekraani asendit.
- [Screen Switch]: Lülitub PBP-/PIP-režiimi peaeakraani/alamekraani peale.
- [Sound Switch]: Lülitub PBP-/PIP-režiimi peaeakraani/alamekraani heli peale.

! MÄRKUS

- Kui funktsiooni [PBP / PIP] ei kasutata, siis on [PIP Size], [PIP Position], [Screen Switch] ja [Sound Switch] inaktiveeritud.
- Mõned funktsioonid ja HDR-funktsioonid ei ole PBP/ PIP-režiimis toetatud.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [OLED Screen Move]: Ekraani hoolikas liigutamine korrapärase ajavahemike järel aitab vältida pikka aega fikseeritud piltide põhjustatud ekraanimüra.
- [OLED Screen Saver]: Kui ekraanil ei toimu teatud aja jooksul mingit liikumist, siis lülitub ekraan automaatselt välja.
- [OLED Image Cleaning]: korrigeerib kuvaprobleeme, mis võivad tekkida, kui monitor on olnud kaua aega sisse lülitatud. Lõpule viimiseks kulub umbes 10 minutit.
See käivitub automaatselt, kui minnakse energiasäästurežiimi või lülitatakse seade välja pärast rohkem kui 4 tundi kestnud kasutamist pärast eelmise [OLED Image Cleaning] lõpetamist.
Ärge pühkige ega puudutage ekraani, kui OLED-monitori pildi puhastamise funktsioon on aktiivne, sest tekkinud staatilise elektri tõttu võib OLED-monitori pildi puhastamine jääda poolikuks.
- [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]: Saate kohandada peamenüüd, et pääseda hõlpsalt ligi oma eelistatud menüüle. [User-defined Key 1] ja [User-defined Key 2] kuvatakse põhimenuü vasakul/paremal küljel.
- [SMART ENERGY SAVING]: Säätke valguse kompensatsiooni algoritmi kasutades energiat.
 - [High]: Säätab energiat, kasutades väga tõhusat energiasäästufunktsiooni [SMART ENERGY SAVING].
 - [Low]: Säätab 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.
- [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.
 - Kui ühendatud seade toetab HDMI-s versiooni 2.1, kuid ekraan või heli ei tööta korralikult, seadke see funktsioon väärtusele 2.1 (AV).
- [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 on välja lülitatud, v.a:
 - [Brightness] / [Contrast] menüüs [Picture Adjust]
 - [Volume] menüüs [Sound]
 - [Input]
 - [OSD Lock] / [Information] / [Open Source Software License] menüüs [General]
- [Information]: Kuvatakse järgmised andmed: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Open Source Software License]: Kui teete valiku [View], saate vaadata avatud lähtekoodiga tarkvara märkuse teavet.
- [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

- Pildi sissepõlemist saate vältida monitori menüü seadete abil. (Valige [Settings] > [General] > [OLED Screen Move] / [OLED Screen Saver] / [OLED Image Cleaning])

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 järelikujutisi, pildi sissepõlemist või ekraani talitlushäireid.

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:
 - 3440 x 1440, 240 Hz
- Soovituslik eraldusvõime:
 - 3440 x 1440, 240 Hz

Keskkonnatingimused

- 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 (mm): 992,7 x 657,7 x 335,1
- Statiivita (mm): 992,7 x 457 x 218

Kaal (pakendita)

- Statiiviga (kg): 12,3
- Statiivita (kg): 8,9

Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

- Mudel: AD10660LF
 - Tootja: PI Electronics (H.K.) Ltd.
 - Sisend: 100–240 V~ 50/60 Hz 3,3 A
 - Väljund: 20,0 V— 13,5 A

Toiteallikad

- Toitepinge: 20,0 V— 12,0 A

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

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

Tugirežiim

HDMI

Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
720 x 480	29,830	59,779	+/-	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	Soovitav ajastus - Input Compatibility Version : 1.4
1720 x 1440	150,931	99,954	+/-	
3440 x 1440	88,892	60,021	+/-	
1720 x 1440	182,979	119,986	+/-	
3440 x 1440	127,361	84,964	+/-	Soovitav ajastus - Input Compatibility Version : 2.1(AV)
2560 x 1440	182,996	119,998	+/-	
3440 x 1440	183,064	120,042	+/-	
3440 x 1440	222,269	144,050	+/-	
3440 x 1440	388,697	240,085	+/-	Soovitav ajastus - Input Compatibility Version : 2.1(PC)

Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,940	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60,004	-/-	
1280 x 720	45,000	60,000	+/+	
1280 x 1024	79,976	75,025	+/+	
1920 x 1080	67,500	60,000	+/+	
720 x 480	29,830	59,779	+/-	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
3440 x 1440	73,681	49,987	+/-	
1720 x 1440	150,931	99,954	+/-	
1920 x 1080	137,327	120,041	+/-	
3440 x 1440	88,819	59,973	+/-	
1720 x 1440	182,979	119,986	+/-	
3440 x 1440	150,972	99,982	+/-	Soovitav ajastus - Input Compatibility Version : 1.2
3440 x 1440	183,064	120,042	+/-	
3440 x 1440	222,269	144,050	+/-	Soovitav ajastus - Input Compatibility Version : 1.4
3440 x 1440	388,697	240,085	+/-	Soovitav ajastus - Input Compatibility Version : 1.4(DSC)

HDMI ajastus (Video)

Eraldusvõime	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
480P	31,5	60
720P	45	60
1080P	67,5	60
1080P	135	120
2160P	135	60
2160P	255	120

TÕRKEOTSING

Ekraan ei tööta.

- Kas monitori toitejuhe on ühendatud?
 - Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
 - Kui monitor on unerežiimis (ooterežiim), liigutage ekraani sisselülitamiseks hiirt või vajutage klaviatuuri mis tahes klahvi.
 - Kontrollige, kas arvuti on sisse lüüritatud.
- Kas monitor on sisse lüüritatud?
 - Kontrollige, et sisendi seaded oleksid õiged. ([Settings] > [Input])
- Kas kuvatakse teadet [The screen is not currently set to the recommended resolution.]?
 - Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori soovitud horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiata käesoleva juhendi jaotisest TOOTE TEHNILISED ANDMED.
- Kas kuvatud on teade [No Signal]?
 - See kuvatakse, kui arvuti ja monitori vaheline signaalikaabel 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.

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

- Kas olete installinud kuvari draiveri?
 - Installige kuvari draiver 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 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 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.

- Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui vajutate nuppu Menüü?
 - 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.
 - Proovige helitugevust juhtkangiga suurendada.
 - Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)

LITSENTS

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



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



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



Manufactured under license from DTS Licensing Limited. For applicable DTS patents, see <https://xperi.com/patents/>. DTS, the Symbol, DTS and the Symbol together, Headphone:X and DTS Virtual:X are trademarks of DTS, Inc. and affiliates. DTS' software, technologies, and documentation, © DTS, Inc. and affiliates. All Rights Reserved.



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.

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.



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

Mudel

Seerianumber
