

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.

27UQ850	27BQ85U	27UQ850V	27BQ85UV
32UQ850	32BQ85U	32UQ850V	32BQ850UV
32UQ85X	32UQ85XV		

SISUKORD

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE 4

- Installimine	5
Monitori teisaldamine ja tõstmine	5
Lauale paigaldamine	6
Kensingtoni luku kasutamine	6
Seinale kinnitamine	7
- Toote kirjeldus	9
Kuidas juhthoova nuppu kasutada?	9
Statiivi kõrguse reguleerimine	10
Nurga reguleerimine	10
Pööramisfunktsioon	11
- Toetatud tarkvara	13

MONITORI KASUTAMINE 13

- Ühendamine arvutiga	14
HDMI-kaabli ühendamine	14
DisplayPorti ühendus	14
USB-C ühendus	14
- AV-seadmetega ühendamine	15
HDMI-kaabli ühendamine	15
- Välisseadmete ühendamine	15
USB-seadme ühendus	15
Kõrvaklappide ühendus	16

KASUTAJA SEADED 17

- Põhimenüü aktiveerimine	17
Põhimenüü funktsioonid	17
Menüü seaded	18
[Quick Settings]	18
[Input]	19
[Picture]	19
[Sound]	22
[General]	22

TOOTE TEHNILISED ANDMED.....	23
- Tugirežiim	25
(Eelseadistatud režiim, DisplayPort / USB-C).....	25
(Eelseadistatud režiim, HDMI)	26
HDMI ajastus (Video).....	27
TÕRKEOTSING.....	28
LITSENTS	29
TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA	30

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE

ETTEVAATUST

- Teie ohutuse ja toote talitluse tagamiseks kasutage alati originaalosasid.
- Toote garantii ei hüvita järeletehtud osadest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Soovitatav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.
- 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 töstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.

MÄRKUS

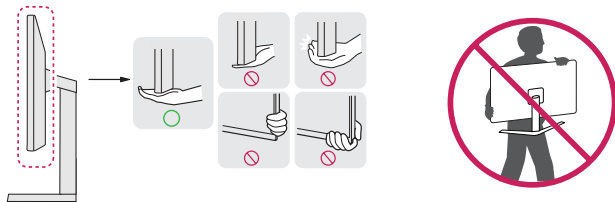
- Osad võivad juhendi pildidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteateamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt te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

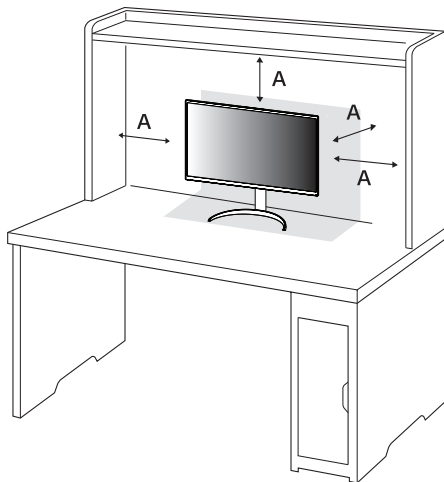


⚠ ETTEVAATUST

- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist.
 - Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja mõned kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.
- Kui monitoripaneel pannakse vertikaalselt seisma, võib monitor juhtkangi tõttu kukkuda ning põhjustada kahjustusi või vigastusi. Lisaks võib see põhjustada tärkeid 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

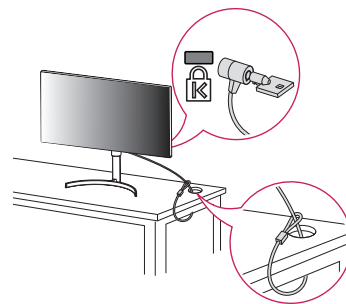
ETTEVAATUST

- 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.

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

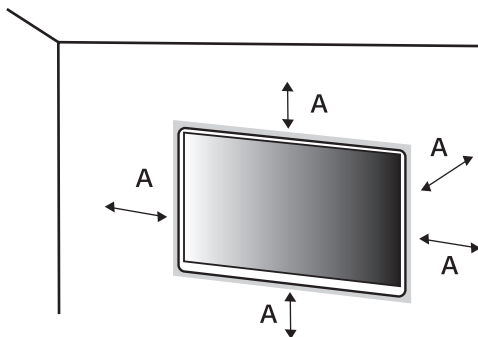
- Kensingtoni turvasüsteem on valikuline lisaseade. Valikulisi tarvikuid saate hankida elektroonikapoodidest.

Seinale kinnitamine

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

Piisava ohutuse 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.

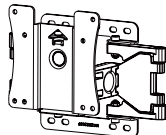


A: 100 mm

Seinale kinnitamise plaadi paigaldamine

Monitori seinale kinnitamiseks paigaldage monitori tagaküljele (valikuline) seinakinnituskronstein.

Veenduge, et seinakinnituskronstein on monitori ja seinaga tugevalt ühendatud.

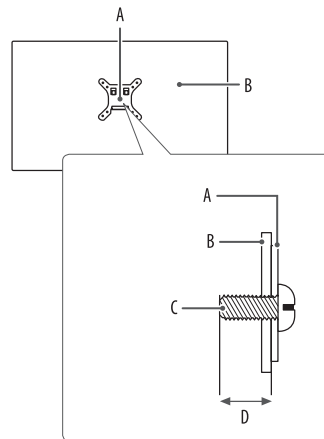
Seinakronstein (mm)	100 x 100
Standardkruvi	M4 x L10
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	LSW149 

! 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 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 tagaastast mõõtes peab kõikide paigaldatavate kruvide pikkuseks olema maksimaalselt 8 mm.



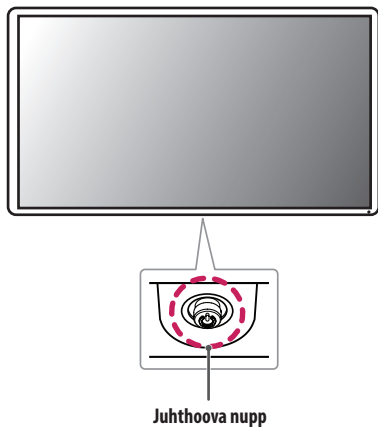
A: Seinale kinnitamise plaat

B: Monitori tagaosa

C: Standardkruvi

D: max 8 mm

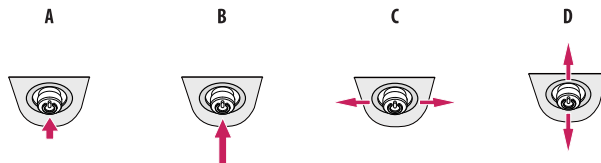
Toote kirjeldus



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

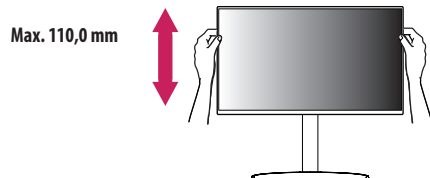
Helitugevuse juhtimine: Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

D

Kuvab praeguse sisendi teavet.

Statiivi kõrguse reguleerimine

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



! HOIATUS

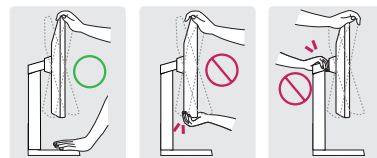
- Ekraani kõrguse reguleerimisel ärge asetage kätt statiivi korpusele; nii väldite sõrmede vigastamist.

Nurga reguleerimine

- 1 Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
- 2 Reguleerige ekraani nurka.
Ekraani nurka saab mugava vaateasendi leidmiseks reguleerida ette- või tahapoole vahemikus -5° kuni 20°.

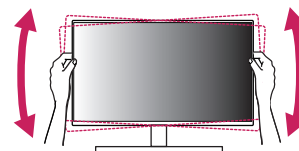
! HOIATUS

- 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.

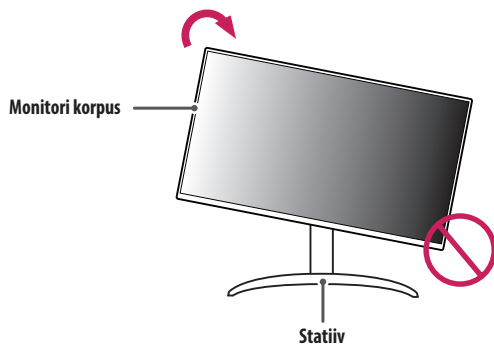


Pööramisfunktsioon

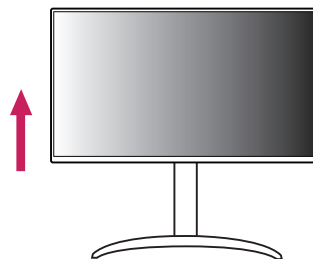
Pööramisfunktsioon võimaldab monitori 90 kraadi päripäeva pöörata.

⚠ HOIATUS

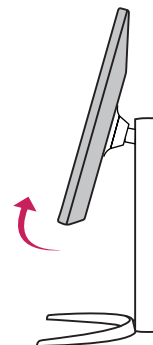
- Pööramisfunktsiooni kasutamisel ärge pöörake monitori liiga kiiresti ega liialt jõudu kasutades. Kokkupuude monitori korpusega võib lauda kriimustada.
 - Korpuse võib vastu statii vi puutuda ja alust kriimustada.
 - Olge ettevaatlik, et sõrmed korpuse ja statii vahele ei jääks.



- 1 Tõstke monitor maksimaalsele kõrgusele.



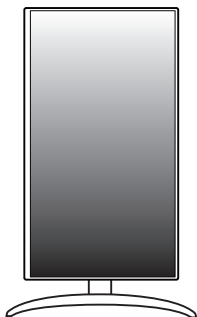
- 2 Reguleerige monitori nurka noolega näidatud suunas vastavalt joonisele.



- 3 Pöörake monitori päripäeva vastavalt joonisele.



- 4 Paigaldamise lõpetamiseks pöörake monitori 90° vastavalt joonisele.



! MÄRKUS

- Kuva automaatse pööramise funktsiooni ei toetata.
- Kuva saab kergesti pöörata teie Windowsi operatsioonisüsteemis kasutatava kuva pööramise kiirklahviga. Pöörame tähelepanu sellele, et mõned Windowsi versioonid ja graafikakaardi draiverid võivad kasutada ekraani pöördetelje erinevaid seadeid või ei pruugi pöördetelge üldse toetada.

Toetatud tarkvara

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

- OnScreen Control / Dual Controller / LG Calibration Studio

MONITORI KASUTAMINE

- Käesoleva juhendi pildid võivad tegelikust tootest erineda.

Vajutage juhtkangi nuppu, valige [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 pesa 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

- 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.

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

DisplayPordi ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaale 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)

USB-C ühendus

Edastab digitaalsed video ja helisignaale arvutist monitori.

MÄRKUS

- DP alternatiivne režiim (DP üle USB-C) 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.



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

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-allavoolupordi kasutamiseks tuleb luua hostarvutiga ühendus, kasutades USB-C-pordi korral kaablit USB C-C või USB C-A ja USB-B-pordi korral kaablit USB B-A.
- Kui monitori ülesvoolupesa ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-C, toetab monitori allavoolupesa USB 2.0 seadet.
- Kui monitori ülesvooluport ja hostarvuti on ühendatud kaabliga USB C-A või USB B-A, toetab monitori allavooluport USB 3.0 seadmeid. Hostarvuti peab aga toetama USB 3.0 funktsiooni.

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.)

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.

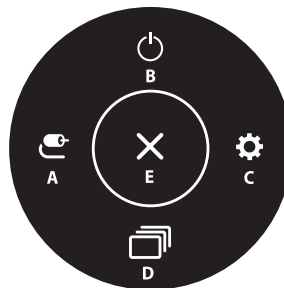
Põhimenüü aktiveerimine



Juhthoova nupp

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

Põhimenüü funktsioonid



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

Menüü seaded

- 1 Ekraanimenüü vaatamiseks vajutage monitori alaosas olevat juhtkangi nuppu ja seejärel avage [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.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[Sound]



[General]

! MÄRKUS

- : Sees
- : Väljas

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Reguleerib ekraani heledust.
- [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]: 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.
- [Waves MaxxAudio®]
 - Sees: Auhinna Technical GRAMMY Award® võitnud Wavesi MaxxAudio® on stuudiokvaliteediga helitööriistade komplekt suurepärase kuulamiskogemuse tagamiseks.
 - Väljas: lülitab funktsiooni [Waves MaxxAudio®] välja.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Valib sisendrežiimi.
- [Auto Input Switch]: kui [Auto Input Switch] on sisse lülitatud, lülitub kuva ühendamisel automaatselt uuele sisendile.
- [Aspect Ratio]: Reguleerib ekraani kuvasuhet. Soovitatud eraldusvõime (3840 x 2160) 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 kuvasuhtele.

[Picture]

[Settings] > [Picture] > [Picture Mode]

- [Picture Mode]: saate valida igale standardrežiimile vastava pildirežiimi; [Custom], [P3-D65], [sRGB], [Calibration], [BT.2100 PQ].
 - Rakenduse LG Calibration Studio installimine funktsiooni [Calibration] jaoks.
 - [BT.2100 PQ] on valitav, kui HDR-funktsioon on sisse lülitatud ja teine [Picture Mode] on valitav, kui HDR-funktsioon on välja lülitatud.

! MÄRKUS

- Seadistatav [Picture Mode] sõltub sisendsignaalist.
- Kui valikut [Picture Mode] muudetakse, 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 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.
- [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.
 - [Low]: Optimeerib ekraani sujuva ja loomuliku pildi saavutamiseks. Parim fotode või vähesel 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 kuvada saab.
 - [High]: Säilitab ekraani olemasolevat kontrastisuhet.
 - [Low]: Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.

- [Variable Backlight]: Pakub olenevalt mängu- või videosisust tumedal kuval paremat kontrastsust ja gradatsiooni.
 - [Faster]: Eelistatavalt arvutimängude puhul kasutamiseks.
 - [Fast]: Eelistatavalt konsoolimängude puhul kasutamiseks.
 - [Normal]: Eelistatavalt videosisu esitamiseks, Interneti kasutamiseks ja tekstitöötamiseks.
 - [Off]: Keelab muutuva taustvalguse funktsiooni.
- [DFC]
 - Sees: Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.
 - Väljas: Lülitab funktsiooni [DFC] välja.

! MÄRKUS

- [Variable Backlight]
 - Kui see funktsioon on lubatud, võib tumedal taustal esineda kerget haloefekti. See on normaalne ega ole talitlushäire.
 - Kui see funktsioon on lubatud, võib esineda hooti kuva värelemist.
 - Funktsiooni saab kasutada ainult HDR-sisu puhul.
 - Kui te mängufunktsiooni ei kasuta, soovime funktsiooni välja lülitada.

[Settings] > [Picture] > [Game Adjust]

- [Response Time]: Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt pildi ekraanil liikumise kiirusele. Tavakeskkonnas on soovitatud kasutada valikut [Fast]. Rohke liikumise korral on soovitatud kasutada valikut [Faster]. Valik [Faster] võib põhjustada püsikujutise tekkimist.
 - [Faster]: Seadistab reaktsioonaja kiiremaks.
 - [Fast]: Seadistab reaktsioonaja väärtuseks Kiire.
 - [Normal]: Seadistab reaktsioonaja väärtuseks Tavaline.
 - [Off]: Reaktsioonaja täiustamisfunktsiooni ei kasutata.
- [FreeSync]: Tagab sujuvad ja loomulikud kujutised, sünkroonides sisendsignaali vertikaalsagedust väljundsignaali vertikaalsagedusega. [27UQ850/27UQ850V/32UQ850/32UQ85X/32UQ850V]
 - [Extended]: Vahemik 40–60 Hz
 - [Basic]: Vahemik 48–60 Hz
 - [Off]: Funktsioon [FreeSync] on välja lülitatud.
- [Black Stabilizer]: Saate kontrollida musta kontrastsust, et tagada pildis parem nähtavus. Saate objekte hämaral mänguekraanil kergesti eristada.

 ETTEVAATUST

- [FreeSync]
 - Toetatav liides: DisplayPort, HDMI
 - Toetatud graafikakaart: Vajalik on AMD tehnoloogiat FreeSync toetav graafikakaart.
 - Toetatud versioon: Värskendage graafikakaart uusimale draiveri versioonile.
 - Lisateavet ja nõudeid lugege AMD veebisaidilt (<http://www.amd.com/FreeSync>).

[Settings] > [Picture] > [Color Adjust]

- [Gamma]: Võimaldab reguleerida gammat; [Gamma 1.8], [Gamma 2.0], [Gamma 2.2], [Gamma 2.4], [Gamma 2.6] ja [DICOM Gamma Curve].
- [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.
- [Red], [Green], [Blue]: Pildi värvi saab kohandada värvide [Red], [Green] ja [Blue] osakaalu muutes.
- [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 tumemad on värvid.

 MÄRKUS

- [DICOM Gamma Curve] (32UQ850, 32BQ85U, 32UQ85X, 27UQ850, 27BQ85U)
 - Käesolev toode on heakskiidetud IT-tootena ja mitte meditsiiniseadmena kasutamiseks. See on ette nähtud ainult kontorikasutamiseks. (Seda võib kasutada õppetegevuses ja viitena, kuid mitte meditsiiniliseks diagnoosimiseks.)

[Settings] > [Picture] > [Picture Reset]

- Seadistab pildi- ja värviseaded vaikeseadetele.

[Sound]

[Settings] > [Sound]

- [Volume]: Reguleerib helitugevust.
 - Saate reguleerida olekut [Mute] / [Unmute], liigutades menüüs [Volume] juhtkangi nuppu suunas ▼.
- [Waves MaxxAudio®]
 - Sees: Auhinna Technical GRAMMY Award® võitnud Waves MaxxAudio® on stuudiokvaliteediga helitööriistade komplekt suurepärase kuulamiskogemuse tagamiseks.
 - Väljas: lülitab funktsiooni [Waves MaxxAudio®] välja.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Seadistab menüüde keele.
- [USB-C Multi-EDID]: võimaldab muuta EDID-d vastavalt režiimi [Picture Mode] seadele sisendis [USB-C].
 - Selle saab valida, kui [Input Compatibility Version] on [1.4].
 - Kui ekraan ei toimi õigesti olenevalt ühendatud seadmest (või operatsioonisüsteemist), lülitage see funktsioon välja.
- [USB Selection]: Võimaldab valida ülesvoolu USB-kaabliühenduse pordi, et kasutada monitori USB-jaoturit.
- [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 suvand [Deep Sleep Mode] on sisse lülitatud, minimeeritakse ooterežiimis monitori voolutarvet.

- [Power LED]: Kui funktsioon [Power LED] on sisse lülitatud, toimib see järgmiselt.
 - Sisse lülitatud: põleb
 - Unerežiim (Ooterežiim): Vilgub
 - Toide väljalülitatud: Väljas
- [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.
- [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 [Input], [Brightness], [Contrast], [Volume] menüüs [Quick Settings], [OSD Lock] ja [Information] menüüs [General].
- [OSD Size]: Kasutaja saab seada OSD suuruse suureks või väikeseks.
- [Information]: Kuvatakse järgmised andmed: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Taastab vaikeseaded.

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 @ 60 Hz
- Soovituslik eraldusvõime: 3840 x 2160 @ 60 Hz

Keskkonnatingimused

- Töötitingimused
 - 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 Sügavus x Kõrgus)

27UQ850/27BQ85U/27UQ850V/27BQ85UV

- Statiiviga (mm): 613,9 x 239,3 x 569,6
- Statiivita (mm): 613,9 x 44,3 x 363,5

32UQ850/32BQ85U/32UQ85X/32UQ850V/32BQ85UV/32UQ85XV

- Statiiviga (mm): 714,5 x 239,3 x 597,8
- Statiivita (mm): 714,5 x 44,6 x 420,3

Kaal (pakendita)

27UQ850/27BQ85U

- Statiiviga (kg): 5,7
- Statiivita (kg): 3,9

27UQ850V/27BQ85UV

- Statiiviga (kg): 5,85
- Statiivita (kg): 4,05

32UQ850/32BQ85U/32UQ85X/32UQ850V/32BQ85UV/32UQ85XV

- Statiiviga (kg): 6,9
- Statiivita (kg): 5,05

Vahelduv- ja alalisvoolu adapter

- Mudel: ACC-LATP2

Tootja: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC CO., LTD

- Sisend: 100–240 V~ 50/60 Hz 2,5 A
- Väljund: 19,5 V --- 10,8 A

Toiteallikad

27UQ850/27BQ85U/27UQ850V/27BQ85UV

- Toitepinge: 19,5 V --- 8,0 A

32UQ850/32BQ85U/32UQ85X/32UQ850V/32BQ85UV/32UQ85XV

- Toitepinge: 19,5 V --- 9,0 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

(Eelseadistatud režiim, DisplayPort / USB-C)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,897	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1280 x 720	44,444	59,979	+/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	
3840 x 2160	65,688	29,981	+/-	
3840 x 2160	134,4	60	+/-	Soovitatud Ajastus : DP1.2 Soovitatud Ajastus : DP1.4

(Eelseadistatud režiim, HDMI)

Eraldusvõime	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,897	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,787	59,951	+/-	
3840 x 2160	65,688	29,981	+/-	Soovitatud Ajastus : HDMI1.4
3840 x 2160	133,313	59,997	+/-	Soovitatud Ajastus : HDMI2.0

HDMI ajastus (Video)

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

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi.

- Kas monitori toitejuhe on ühendatud?
 - Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
- Kas monitori adapter on ühendatud?
 - Kasutage kindlasti toote komplekti kuuluvat adapterit.
 - Kui monitor on unerežiimis (ooterežiim), liigutage ekraani sisselülitamiseks hiirt või vajutage klaviatuurile mis tahes klahvi.
 - Kontrollige, kas arvuti on sisse lülitatud.
- Kas toite märgutuli põleb?
 - Kontrollige toitekaabli ühendatust ja vajutage toitenuppu.
- Kas toide on sisse lülitatud ja toite märgutuli on valge?
 - Veenduge, et ühendatud sisend oleks aktiveeritud ([Settings] > [Input]).
- 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“.

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 saada olla. Sellisel juhul võtke abi saamiseks ühendust arvuti või graafikakaardi tootjaga.

Ekraanil on püsikujutis.

- 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.

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

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

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 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.)

LITSENTS

Igal modelil 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.



Waves MaxxAudio and additional MAXX trademarks are trademarks and/or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

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

TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA

Selles tootes olevate GPL, LGPL, MPL ja muude lähtekoodi avaldamise kohustusega vabatarvaralitsentside 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 levitamise 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 tagaküljel ja ühel küljel.
Salvestage need allpool juhiks, kui vajate hooldust.

Mudel

Seerianumber



ainult 27BQ85U/27BQ85UV/32BQ85U/32BQ85UV puhul

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.