

KASUTUSJUHEND

LED-LCD-MONITOR

(LED-Monitor*)

* LG LED-monitorid on LED-taustavalgustusega vedelkristallmonitorid.

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

27UN880
27BN88U
27UN880P

www.lg.com

Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

SISUKORD

LITSENTS	2
TEAVE AVATUD LÄHTEKODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA	3
MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE ...	3
MONITORI KASUTAMINE	15
KASUTAJA SEADED	17
TÕRKEOTSING	31
TOOTE TEHNILISED ANDMED	33

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.



VESA, VESA logo, DisplayPort Compliance Logo ja kaksikrežiimi seadmete DisplayPort Compliance Logo on organisatsiooni Video Electronics Standards Association registreeritud kaubamärgid.



MaxxAudio ja täiendavad MAXX'i kaubamärgid on ettevõtte Waves Audio Ltd kaubamärgid ja/või registreeritud kaubamärgid.

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

TEAVE AVATUD LÄHTEKODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA

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

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

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

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE



ETTEVAATUST

- Teie ohutuse ja toote talitluse tagamiseks kasutage alati originaalosasid.
- Toote garantii ei hüvita järeletehtud osadest põhjustatud kahjustusi või vigastusi.
- Soovitav on kasutada kaasasolevaid komponente.
- Kasutades üldiselt, LG heakskiiduta kaableid, ei pruugi ekraan pilti kuvada või esineda võib pildimüra.
- Käesoleva dokumendi joonised tähistavad tüüpprotseduure, mistõttu võivad joonised tegelikust tootest erineda.
- Toote kokkupanemisel ärge kandke kruvi osadele vööriaineid (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.

MÄRKUS

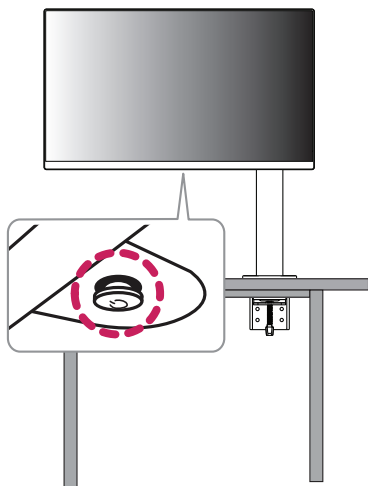
- Osad võivad juhendi pildidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteaatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt te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

Toetatud draiverid ja tarkvara

Viimase versiooni saate alla laadida ja installida LGE veebilehelt (www.lg.com).

Draiverid ja tarkvara	Paigaldamise järjekord
Monitori draiver	Soovitav
OnScreen Control	Soovitav
Duaalne Kontroller	Valikuline
True Color Pro	Valikuline

Toote ja nuppude kirjeldus



Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

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

Põhifunktsioonid

		Toite sisselülitamine	Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.
		Toite väljalülitamine	Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord ja hoidke seda all.
		Helitugevuse juhtimine	Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

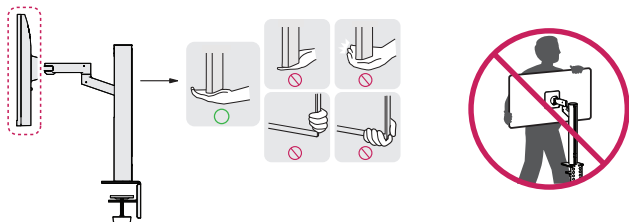
! MÄRKUS

- Juhthoova nupp asub monitori all.

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 küllili.
- Monitori teisaldamiseks eemaldage alus korpuse küljest ning liigutage neid eraldi.

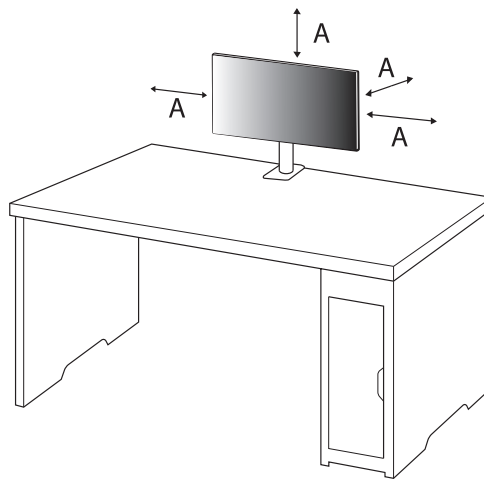


⚠ ETTEVAATUST

- 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 tõrkeid juhthoova nupu töös.

Lauale paigaldamine

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



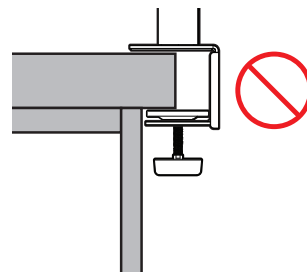
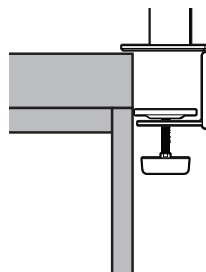
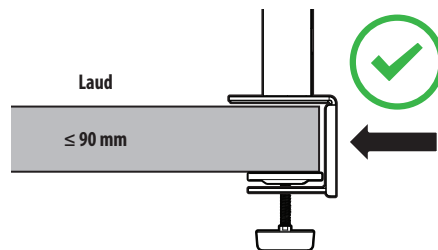
A: 100 mm

⚠ ETTEVAATUST

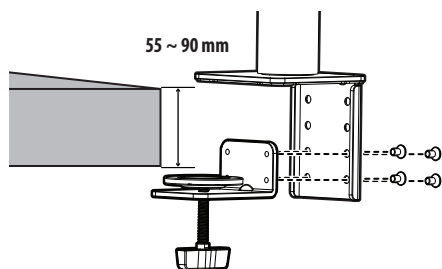
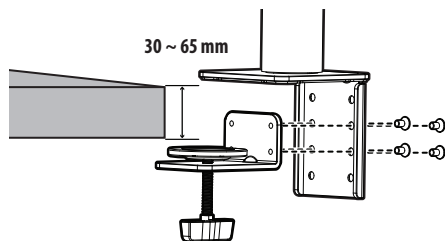
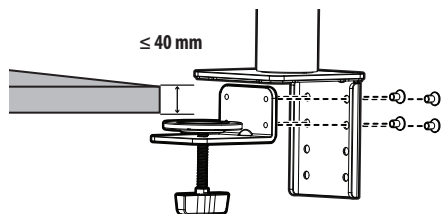
- Enne monitori teisaldamist või paigaldamist ühendage toitejuhe lahti. Esineb elektrilöögiolt.
- Kasutage kindlasti toote pakendis olevat toitejuhet ja ühendage see maandatud pistikupeessa.
- Kasutades teist toitejuhet võtke ühendust oma kohaliku edasimüüjaga või pöörduge lähimasse jaekauplusesse.
- Veenduge, et laud, millele toode paigaldatakse, oleks stabiilne ja tugev. Purunevast materjalist, näiteks klaasist, valmistatud laud võib saada kahjustada.
- Ebatasasel või kaldus laual võib monitor viltu jääda.
- Aluse paigaldamine võib lauale jälje jätta.
- Ärge riputage aluse külge raskeid asju, näiteks kotte või riideid.
- Takistage kukkumist, veendudes, et laud oleks monitori toetamiseks piisavalt suur.
- Kinnitage alus korralikult laua külge.
- Aluse paigaldamisel lauale veenduge, et alus oleks korralikult laua külge kinnitatud, et te ei lööks oma pead püsti tõustes ära.
- Ärge kasutage monitori pööramisel liigset jõudu. Kui monitoril lastakse seina vastu minna, võib see läheduses olevaid inimesi vigastada või monitori kahjustada.

Klambri kinnitamine

- 1 Pärast aluse lauale paigutamist kinnitage see, pöörates käepidet.
- Väljaulatuva osata laudadele
 - Lauaplaat võib olla kuni 90 mm paks.

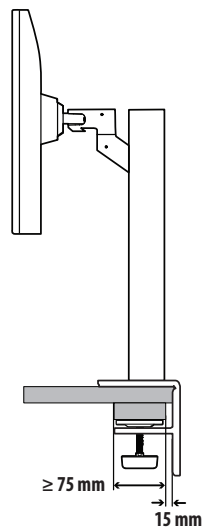
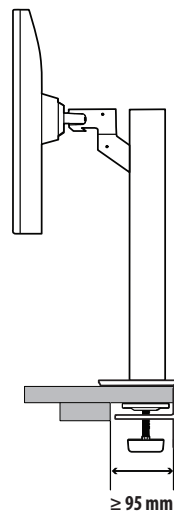


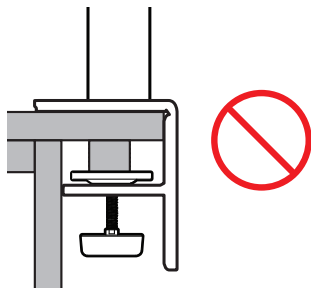
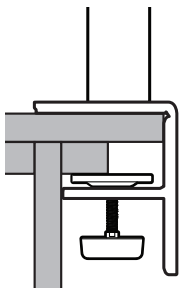
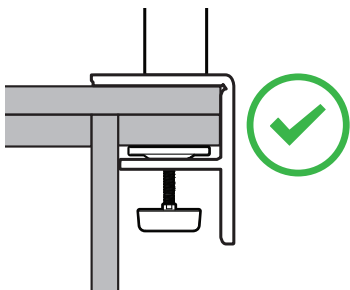
Erineva paksustasemega laudadele paigaldamine



⚠ ETTEVAATUST

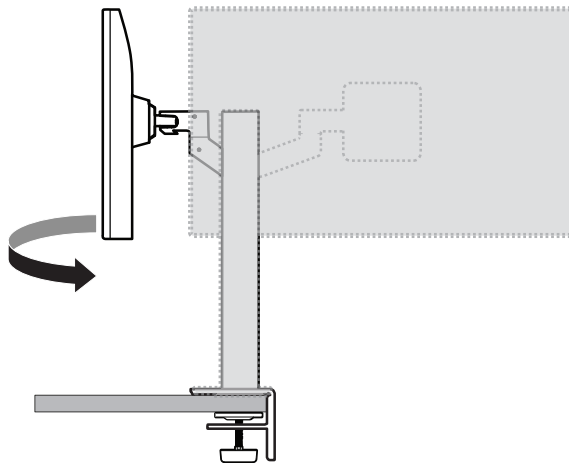
- Kui alus ei ole korralikult laua külge kinnitatud, võib monitor kõhkuda või ümber kukkuda.
- Veenduge, et laud oleks piisavalt tugev ja stabiilne, et see suudaks täielikult monitori paigaldamist toetada. Purunevast materjalist, näiteks klaasist, valmistatud laud võib katki minna.
- Väljaulatuva osaga laudadele
 - Kui väljaulatav osa on rohkem kui 95 mm kaugusel laua servast, paigaldage monitor ainult juhul, kui tasane väljaulatav osa on 15–90 mm kaugusel laua servast.





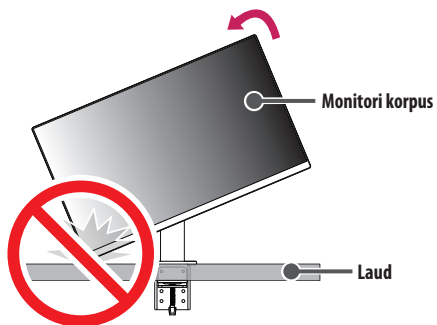
Pöördalus

Kallutage monitori 280 kraadi ulatuses vasakule ja paremale kuni sobiva vaatenurga leidmiseni.



Pööramisfunktsioon

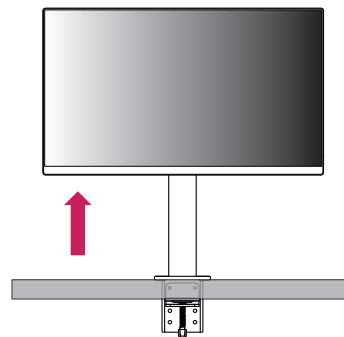
Pööramisfunktsioon võimaldab pöörata monitori 90° vastupäeva.



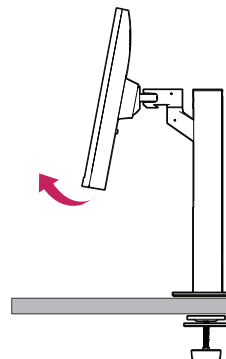
⚠ HOIATUS

- Pööramisfunktsiooni kasutamisel ärge pöörake monitori liiga kiiresti ega liialt jõudu kasutades. Kokkupuude monitori korpusega võib lauda kriimustada.

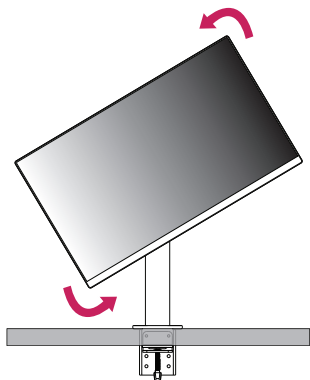
- 1 Tõstke monitor maksimaalsele kõrgusele.



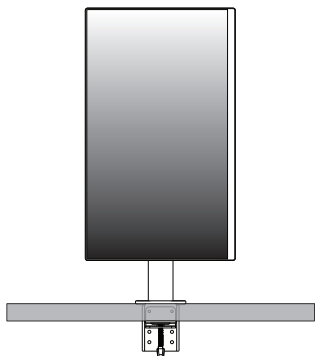
- 2 Reguleerige monitori nurka noolega näidatud suunas vastavalt joonisele.



- 3 Pöörake monitori vastupäeva, nagu on näidatud joonisel.

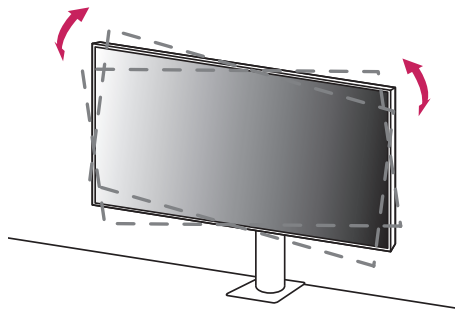


- 4 Paigaldamise lõpetamiseks pöörake monitori 90° vastavalt joonisele.



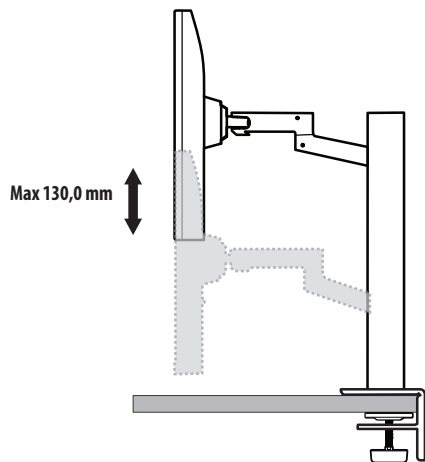
Ekraani rõhtsendi reguleerimine

Pärast toote kohale asetamist ühele poole kaldu oleva ekraani korral reguleerige rõhtsendi nurka vastavalt järgmistele juhistele.



Statiivi kõrguse reguleerimine

- 1 Hoidke monitori selle liigutamisel kahe käega.



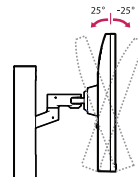
⚠ HOIATUS

- Kõrguse reguleerimisel vigastuste vältimiseks ärge pange oma käsi alusele.

Nurga reguleerimine

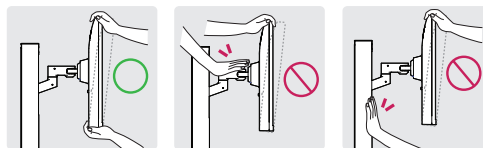
Reguleerige ekraani nurka.

Ekraani nurka saab mugava vaateasendi leidmiseks reguleerida ette- või tahapoole vahemikus -25° kuni 25° .



⚠ HOIATUS

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

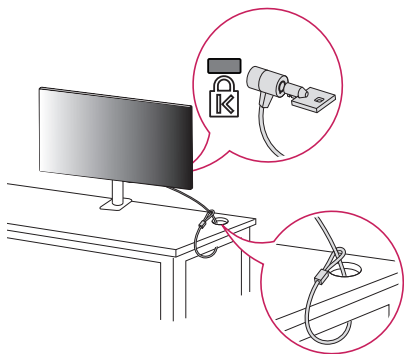


- Pöörake monitori pööramisel tähelepanu ühendatud kaablitele.

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.

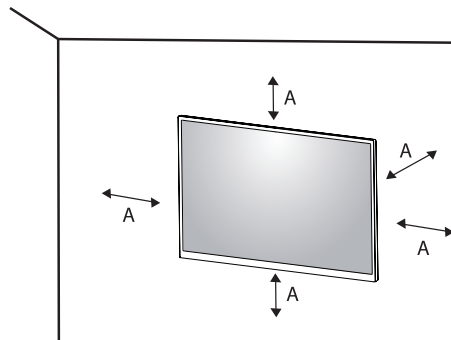


! MÄRKUS

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

Seinale kinnitamine

Käesolev monitor vastab seinalle 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.

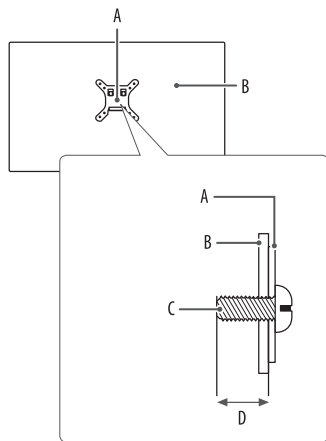
- Seinakronstein (mm): 100 x 100
- Standardkruvi: M4 x L10
- Kruvide arv: 4
- Seinale kinnitamise plaat (valikuline): LSW149

! MÄRKUS

- VESA standardile mittevastavad kruvid võivad toodet kahjustada ja monitor võib maha kukkuda. LG Electronics ei vastuta mittestandardsete kruvide kasutamise tagajärjel tekkivate õnnetuste eest.
- Seinakinnituskomplekt sisaldab paigaldusjuhendit ja kõiki vajalikke osasid.
- Seinakinnituskronstein on valikuline tarvik. Valikulisi tarvikuid saate kohalikult edasimüüjalt.
- Iga kinnituskronsteini paigaldamisel võib vaja minna erineva pikkusega kruvisid. Standardpikkusega kruvidest pikemaid kruvisid kasutades võite kahjustada toote sisemust.
- Lisateavet 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 paigaldussuunniseid.
- 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.
- Vajutage juhtkangi nuppu, liikuge jaotisesse **Settings (Seaded)** → **Input (Sisend)** ja seejärel valige sisend.

ETTEVAATUST

- 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

- Monitor toetab isehäälestusfunktsiooni (*Plug and Play).

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

HDMI-kaabli ühendamine

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist monitori.

ETTEVAATUST

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

DisplayPorti ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaale arvutist monitori.

MÄRKUS

- Arvuti DP (DisplayPort)-versioonist tulenevalt võib video- või audioväljund puududa.
- Kui kasutate Mini DisplayPorti väljundi graafikakaarti, kasutage kaablit Mini DP DP-ks (Mini DisplayPort DisplayPortiks) või standardile DisplayPort 1.2 või 1.4 vastavat pistikut. (Müüakse eraldi)

USB-C-ühendus

Edastab digitaalset video ja audio signaale arvuti monitor.

MÄRKUS

- PD (võimu üleandmise) ning DP Alternate režiim (DP USB-C) on toetatud USB-C sadama.
- Sõltuvalt ühendatud seadme spetsifikatsioonidest ja keskkonnast ei pruugi osad funktsioonid õigesti töötada.
- USB-C port ei ole ette nähtud monitori jõuallikaks vaid arvuti jõuallikaks. Voolu tagamiseks monitorile ühendage adapter.

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 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.
- Monitori päriveroolupordi USB kasutamiseks peab kasutaja ühendama monitori ülesvoolupordi hostarvutiga, kasutades selleks USB C-C- või USB C-A-kaablit.
- Kui USB C-C-kaabel on ühendatud monitori ülesvoolupordi ja hostarvuti vahele, siis toetab monitori päriveroolupordi USB 2.0 seadet.
- Kui USB C-A-kaabel on ühendatud monitori ülesvoolupordi ja hostarvuti vahele, siis toetab monitori päriveroolupordi USB 3.0 seadet. Hostarvuti peab siiski 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



Sirge
(soovitatud)

KASUTAJA SEADED

! MÄRKUS

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

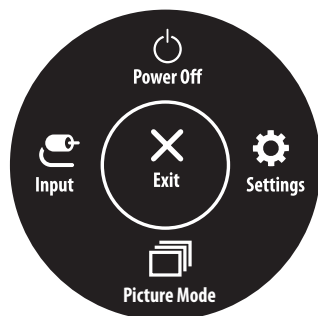
Põhimenüü aktiveerimine



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

Nupp	Menüü olek	Kirjeldus
	Põhimenüü välja lülitatud	Võimaldab põhimenüüd kasutada.
	Põhimenüü sisse lülitatud	Väljub põhimenüüst. (Kui nuppu hoitakse üle 3 sekundi allavajutatuna, lülitub monitor välja. Saate monitori seal moel igal ajal välja lülitada, sh ka juhul, kui ekraanimenüü on sisse lülitatud.)
	◀ Põhimenüü välja lülitatud	Reguleerib monitori helitugevust.
	▶ Põhimenüü sisse lülitatud	Avab funktsiooni Input (Sisend) .
	▶ Põhimenüü välja lülitatud	Reguleerib monitori helitugevust.
	▶ Põhimenüü sisse lülitatud	Avab funktsiooni Settings (Seaded) .
	▲ Põhimenüü välja lülitatud	Kuvab praeguse sisendi teavet.
	▲ Põhimenüü sisse lülitatud	Lülitab monitori välja.
	▼ Põhimenüü välja lülitatud	Kuvab praeguse sisendi teavet.
	▼ Põhimenüü sisse lülitatud	Avab funktsiooni Picture Mode (Pildirežiim) .

Põhimenüü funktsioonid



Põhimenüü	Kirjeldus
Input (Sisend)	Seadistab sisendrežiimi.
Power Off (Toite väljalülitamine)	Lülitab monitori välja.
Settings (Seaded)	Konfigureerib ekraani seadeid.
Picture Mode (Pildirežiim)	Seadistab pildirežiimi.
Exit (Välju)	Väljub põhimenüüst.

Menüü seaded

- 1 Ekraanimenüü vaatamiseks vajutage monitori allosas olevat juhtkangi nuppu ja avage seejärel valik **Settings (Seaded)**.
- 2 Liigutage juhtkangi valikute tegemiseks üles/alla ja vasakule/paremale.
- 3 Menüüs ülatasemele naasmiseks või teiste menüü-üksuste seadistamiseks liigutage juhtkangi suunas ◀ või vajutage (⏻) seda.
- 4 Kui soovite ekraanimenüüst väljuda, liigutage juhtkangi ◀ kuni väljumiseni.



Quick Settings



Input



Picture



Sound



General

Quick Settings (Kiirseeded)

Settings (Seaded) > Quick Settings (Kiirseeded)		Kirjeldus
Brightness (Heledus)		Reguleerib ekraani kontrastsust ja heledust.
Contrast (Kontrastsus)		
Volume (Helitugevus)		Reguleerib helitugevust.
		 MÄRKUS • Saate seadistada olekuks Mute (Hääletu) / Unmute (Taasta heli) , liigutades juhtkangi nupu helitugevuse menüüs valikule ▼.
Waves MaxxAudio®	On (Sees)	MaxxAudio® by Waves, Technical GRAMMY Award® saaja, on komplekt stuudio-kvaliteediga helivahendeid parima kuulamiskogemuse saamiseks.
	Off (Väljas)	Keelab MaxxAudio funktsiooni.
Color Temp (Värvi temperatuur)	Custom (Kohandatud)	Vastavalt soovile võib kasutaja selle punasele, rohelisele või sinisele valikule seadistada.
	Warm	(soe) lisab ekraani värvile punakat tooni.
	Medium	(keskmine) seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
	Cool	(külm) lisab ekraani värvile sinakat tooni.
	Manual	Kasutaja saab häälestada värvi temperatuuri.

Input (Sisend)

Settings (Seaded) > Input (Sisend)	Kirjeldus	
Input List (Sisendloend)	Valib sisendrežiimi.	
Aspect Ratio (Kvasuhe)	Reguleerib ekraani kuvasuhet.	
	Full Wide (Laiekraan)	Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
	Original (Algne)	Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhte.
	 MÄRKUS Soovitusliku eraldusvõime (3840 x 2160) korral võib kuva valikute Full Wide (Laiekraan), Original (Algne) puhul olla sama.	

Picture (Pilt)

! MÄRKUS

- Seadistatav **Picture Mode (Pildirežiim)** sõltub sisendsignaalist.

[Pildirežiim SDR-signaali puhul (mitte HDR)]

Settings (Seaded) > Picture (Pilt)		Kirjeldus
Picture Mode (Pildirežiim)	Custom (Kohandatud)	Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida.
	Vivid (Erk)	Suurendab kontrastsust, heledust ja teravust, et kuvada erksamaid pilte.
	HDR Effect (HDR-efekt)	Optimeerib ekraani suure dünaamilise ulatusega.
	Reader (Luger)	Kohandab ekraani dokumentide vaatamiseks. Ekraani heledust saate muuta OSD menüüst.
	Cinema (Film)	Optimeerib ekraani videode vaatamiseks.
	sRGB	Standardne RGB-värvusruum monitorile ja printerile.
	DCI-P3	Sobib digitaalsete videote vaatamiseks.
	FPS	See režiim on kohandatud FPS mängudele.
	RTS	See režiim on kohandatud RTS Game (RTS Mäng) jaoks.
	Color Weakness (Värvipimedus)	See režiim on mõeldud kasutajatele, kes ei erista punast ja rohelist värvi, lubades värvipimedusega kasutajatel nendel kahel värvil selgesti vahet teha.
	Calibration 1 (Kalibreerimine 1)	Reguleerib viimati kalibreeritud ekraani.
	Calibration 2 (Kalibreerimine 2)	Reguleerib eelnevalt kalibreeritud ekraani.
	! MÄRKUS - Kui valik Picture Mode (Pildirežiim) muudetakse DP (DisplayPort) sisendiks, võib ekraan virvendada; samuti võib see mõjutada arvuti ekraani eraldusvõimet. Calibration 2 (Kalibreerimine 2) : rakenduse TRUE COLOR PRO installimine ja sellega töötamine Calibration (Kalibreerimine) aktiveerib selle menüü.	

[Pildirežiim HDR-signaali puhul]

Settings (Seaded) > Picture (Pilt)	Kirjeldus	
Picture Mode (Pildirežiim)	Custom (Kohandatud)	Võimaldab kasutajal iga elementi reguleerida.
	Vivid (Erk)	Kuva optimeeritakse HDR-i erksate värvide jaoks.
	Cinema (Film)	Kuva optimeeritakse HDR-video jaoks.
	FPS	See režiim on optimeeritud FPS-mängude jaoks. See sobib kasutamiseks väga häämara ekraaniga FPS-mängude puhul.
	RTS	See režiim on optimeeritud RTS mängu jaoks.
	 MÄRKUS • HDR-sisu ei pruugita olenevalt operatsioonisüsteemi Windows 10 seadetest õigesti kuvada. Kontrollige Windowsis, kas HDR on sisse/välja lülitatud. • Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähelepanekide 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 (Seaded) > Picture (Pilt)		Kirjeldus	
Picture Adjust (Pildi reguleerimine)	Brightness (Heledus)	Reguleerib ekraani kontrastsust ja heledust.	
	Contrast (Kontrastsus)		
	Sharpness (Teravus)	Reguleerib ekraani teravust.	
	SUPER RESOLUTION+	High (Kõrge)	Optimeerib ekraani kristallsele pildi saavutamiseks. Parim kõrglahutusega video või mängude jaoks.
		Middle (Keskmine)	Optimeerib ekraani mugavaks vaatamiseks nii, et pilt on keskmisel tasemel madalate ja kõrgete režiimide vahel. Parim UCC või SD videote jaoks.
		Low (Madal)	Optimeerib ekraani sujuva ja loomuliku pildi saavutamiseks. Parim fotode või vähesel liikuvusega pildi vaatamiseks.
		Off (Väljas)	Kuvab kõige tavalisema seade. Keelab valiku SUPER RESOLUTION+ (SUPER ERALDUSVÕIME+) .
		 MÄRKUS 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.	
	Black Level (Musta tase)	Seadistab nihke taseme (ainult HDMI puhul). Nihe: videosignaale viidates on tegemist tumedaima värviga, mida monitor saab kuvada.	
		High (Kõrge)	Säilitab ekraani olemasolevat kontrastisuhet.
		Low (Madal)	Langetab ekraani olemasoleva kontrastisuhte musta taset ja tõstab valge taset.

Settings (Seaded) > Picture (Pilt)		Kirjeldus	
Picture Adjust (Pildi reguleerimine)	Variable Backlight (Olenevalt mudelist ei pruugi kõik funktsioonid saadaval olla)	lubab universaalsed tumendamiseffektid, mis sõltuvad mängu või video sisust.	
		Faster (Kiirem)	Soovitav arvutimängude mängimiseks.
		Fast (Kiire)	Soovitav konsoolimängude mängimiseks.
		Normal (Tavaline)	Soovitav video esitamiseks ja interneti sirvimiseks või teksti töötlemiseks.
		Off (Väljas)	Keelab muutuva taustvalgustuse.
		 MÄRKUS - Nende võimaluste lubamisel võidakse tumedatel taustadel näidata vähest halo. See on harilik nähtus, mitte rike. - Funktsiooni saab kasutada vaid HDR sisu puhul. - Soovitame selle välja lülitada „Mängud“ funktsiooni kasutamisel.	
	DFC	On (Sees)	Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.
		Off (Väljas)	Lülitab funktsiooni DFC välja.

Settings (Seaded) > Picture (Pilt)		Kirjeldus	
Game Adjust	Response Time (Reageerimisaeg)	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 (Kiirem)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Faster (Kiirem).
		Fast (Kiire)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Fast (Kiire).
		Normal (Tavaline)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks Normal (Tavaline).
		Off (Väljas)	Reaktsiooniaja täiustamisfunktsiooni ei kasutata.
	FreeSync	Tagab sujuvad ja naturaalsed kujutised sünkroniseerides sisendsignaali vertikaalsagedust väljundsignaali omaga.  ETTEVAATUST • Toetatav liides: DisplayPort,HDMI. • Toetatud graafikakaart: vajalik on AMD tehnoloogia FreeSync toetav graafikakaart. • Toetatud versioon: värskendage graafikakaart uusimale draiveri versioonile. • Lisateavet lugege AMD veebisaidilt aadressil http://www.amd.com/FreeSync.	
		Extended (Laiendatud)	Luba laiem funktsiooni FreeSync sagedusala kui tavalises režiimis. Ekraan võib mängides väreleda.
		Basic (Tavaline)	Luba funktsiooni FreeSync baas- sagedusala.
		Off (Väljas)	Lülitab FreeSync välja.
	Black Stabilizer (Musta stabilisaator)	Saate kontrollida musta kontrastsust, et tagada pimedas parem nähtavus. Suvandi Black Stabilizer (Musta stabilisaator) väärtuse suurendamisel muutub tumehall osa ekraanil heledamaks. (Saate objekte hämaral mänguekraanil kergesti eristada.) Suvandi Black Stabilizer (Musta stabilisaator) väärtust vähendades muutub tumehall osa tumedamaks ja suurendab ekraani dünaamilist kontrastsust.	

Settings (Seaded) > Picture (Pilt)		Kirjeldus	
Color Adjust (Värvi reguleerimine)	Gamma	Mode 1 (Režiim 1), Mode 2 (Režiim 2), Mode 3 (Režiim 3)	Mida suurem on gamma väärtus, seda tumedam on kujutis. Ja mida madalam on gamma väärtus, seda heledam on kujutis.
		Mode 4 (Režiim 4)	Kui teil ei ole vaja gamma seadeid reguleerida, valige Mode 4 (Väljas) .
	Color Temp (Värvitemperatuur)	Saate ise värvitemperatuuri määrata.	
		Custom (Kohandatud)	Kasutaja saab kohandades seadistada väärtuseks punane, roheline või sinine.
		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 häälestada värvi temperatuuri.
	Red (Punane)/Green (Roheline)/ Blue (Sinine)	Ekraanipildi kohandamiseks võite muuta punase, rohelise ja sinise värvi osakaalu.	
	Six Color (Kuu värvi)	Võimaldab kasutajal reguleerida kuut värvi (punane, roheline, sinine, tsüaan, fuksia, kollane) ja nende küllastust ning seadeid salvestada.	
		Hue (Värvitoon)	Reguleerib ekraani värvitooni.
		Saturation (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.
Picture Reset (Pildi lähtestamine)	Do you want to reset your picture settings? (Kas soovite pildiseaded lähtestada?)	No (Ei)	Tühistada valik.
		Yes (Jah)	Taastab vaikeseaded.

Sound

Settings (Seaded) > Sound		Kirjeldus
Volume (Helitugevus)	Reguleerib helitugevust.	
	 MÄRKUS Saate reguleerida olekuks Mute (Hääletu) / Unmute (Taasta heli), liigutades juhtkangi nuppu ▼ menüüs Volume (Helitugevus).	
MaxxAudio	On (Sees)	MaxxAudio® by Waves, Technical GRAMMY Award® saaja, on komplekt stuudio-kvaliteediga helivahendeid parima kuulamiskogemuse saamiseks.
	Off (Väljas)	Keelab MaxxAudio funktsiooni.

General (Üldine)

Settings (Seaded) > General (Üldine)	Kirjeldus	
Language (Keel)	Seadistab menüüde keele.	
SMART ENERGY SAVING	Säästke valguse kompensatsiooni algoritmi kasutades energiat.	
	High (Kõrge)	Säästab energiat, kasutades kõrgtõhusat SMART ENERGY SAVING funktsiooni.
	Low (Madal)	Säästab energiat kasutades vähetõhusat SMART ENERGY SAVING funktsiooni.
	Off (Väljas)	Lülitab funktsiooni välja.
	! MÄRKUS - Energia säästmise tase võib erineda sõltuvalt paneelist ja paneeli pakkujatest. - Kui valite suvandi SMART ENERGY SAVING puhul High (Kõrge) või Low (Madal), muutub monitori heledus sõltuvalt allikast madalamaks või kõrgemaks.	
Deep Sleep Mode (Sügav uni režiim)	Kui Deep Sleep Mode (Sügav uni režiim) on aktiveeritud, energiatarve on viidud miinimumini, kui monitor on ooterežiimil.	
	On (Sees)	Lülitab valiku Deep Sleep Mode (Sügav uni režiim) sisse.
	Off (Väljas)	Lülitab valiku Deep Sleep Mode (Sügav uni režiim) välja.
	! MÄRKUS USB HUB funktsioonid ei tööta ooterežiimis, kui Deep sleep Mode (Sügav uni režiim) on lubatud.	
Power LED (Toite märgutuli)	On (Sees)	Power LED (Toite märgutuli) süttib automaatselt.
	Off (Väljas)	Power LED (Toite märgutuli) lülitatakse välja.
	! MÄRKUS - Kui funktsioon Toite märgutuli on sisse lülitatud, toimib see järgmiselt. - Toide sisselülitatud: Valge - Unerežiim (Ootan, Režiimis): Valge vilgub - Toide väljalülitatud: Väljas	
Automatic Standby (Automaatne ooterežiim)	Funktsioon, mis lülitab monitori automaatselt välja, kui ekraanil ei ole mõnda aega liikumist toimunud. Saate seadistada automaatse väljalülitamise funktsiooni taimer. (8 H (8 tundi), 6 H (6 tundi), 4 H (4 tundi) ja Off (Väljas))	
DisplayPort Version	Seadistage valiku DisplayPorti versioon puhul ühendatud välisseadmega sama versioon. (1.4, 1.2) HDR-funktsiooni kasutamiseks valige 1.4 .	

Settings (Seaded) > General (Üldine)	Kirjeldus			
HDMI ULTRA HD Deep Color	Luues ühenduse valikut ULTRA HD Deep Color toetava seadmega, on tagatud teravamad kujutised.			
	4K@ 60 Hz toetusega vorming			
	Eraldusvõime	Kaadrisagedus (Hz)	Värvisügavus / värvi diskreetimine	
			8 bitti	10 bitti
	3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB 4:4:4	-
	! MÄRKUS - Valiku HDMI ULTRA HD Deep Color kasutamiseks lülitage see funktsioon olekusse On. - Kui ühendatud seade ei toeta valikut Deep Color (Sügavad värvid), ei pruugi ekraan või heli korrektselt toimida. Sellisel juhul lülitage funktsioon olekusse Off. - Funktsiooni HDMI ULTRA HD Deep Color saab seadistada eraldi kõigi HDMI portide jaoks. - HDR-i kasutamiseks lülitage HDMI ULTRA HD Deep Color sisse valikuga "On".			
	Buzzer (Sumisti)	See funktsioon võimaldab seadistada Buzzer (Sumisti) monitori On (Sees) lülitamisel .		
On (Sees)		Aktiveerib monitori valiku Buzzer (Sumisti) .		
Off (Väljas)		Lülitab monitori valiku Buzzer (Sumisti) välja.		
OSD Lock (Ekraanikuva lukk)	Selle funktsiooni abil saate menüüde konfiguratsiooni ja seadistamise välja lülitada.			
	On (Sees)	Aktiveerib OSD Lock (Ekraanikuva lukk) .		
	Off (Väljas)	Deaktiveerib OSD Lock (Ekraanikuva lukk) .		
	! MÄRKUS Kõik funktsioonid on keelatud, v.a Brightness (Heledus), Contrast (Kontrastsus), Volume (Helitugevus), Input List (Sisendloend), Aspect Ratio (Kuvasuhe), OSD Lock (Ekraanikuva lukk) ja Information (Teave).			

Settings (Seaded) > General (Üldine)	Kirjeldus	
OSD Size	Kasutaja saab valida OSD Size (OSD Suurus) on Large (Suur) või Small (Väike)	
Information (Teave)	Kuvatakse järgmised andmed: Serial Number (Seerianumber) , Total Power On Time (Sisselülitatuse aeg kokku) , Resolution (Eraldusvõime) .	
Reset to Initial Settings	Do you want to reset your settings?	
	No (Ei)	Tühistab lähtestamine.
	Yes (Jah)	Taastab vaikeseaded.

TÕRKEOTSING

Ekraan on tühi.	
Kas monitori toitejuhe on ühendatud?	• Veenduge, et toitejuhe on korralikult vooluvõrku ühendatud.
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 (Seaded) > Input (Sisend)).
Kas kuvatud on teade No Signal (Signaal puudub) ?	• 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 (Vahemikust väljas) ?	• Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiata käesoleva juhendi jaotisest „Toote tehnilised andmed“.
Ekraani kuva on ebastabiilne ja vireleb. / Monitoril kuvatavad kujutised jätvavad jäljed.	
Kas valisite sobiva eraldusvõime?	• Kui valitud eraldusvõimeks on HDMI 1080i 60/50 Hz (ülerealaotus), võib ekraan virvendada. Muutke eraldusvõimeks 1080p või eraldusvõime soovituslik väärtus. • Kui graafikakaardi eraldusvõimet ei seadistata soovituslikule (optimaalsele) väärtusele, siis võib tekst olla hägune, ekraanipilt tuhm või kärbitud või vale paigutusega. • Seadistamismeetodid võivad arvutist või operatsioonisüsteemist olenevalt erineda ja mõni eraldusvõime ei pruugi graafikakaardi jõudlusest olenevalt saadaval olla. Sellisel juhul võtke abi saamiseks ühendust arvuti või graafikakaardi tootjaga.
Kas püsikujutis on näha ka siis, kui monitor on välja lülitatud?	• Kui ekraanil on pikka aega liikumatu pilt, siis võib see ekraani kahjustada ja soodustada püsikujutise teket. • Monitori tööea pikendamiseks kasutage ekraanisäästurit.
Kas ekraanil on nähtavad laigud?	• Monitori kasutamisel võivad ekraanile ilmuda pikseldatud laigud (punased, rohelised, sinised, valged või mustad). See on LCD-ekraanide puhul tavaline. Tegemist ei ole vea ega monitori jõudlusprobleemiga.
Mõned funktsioonid on keelatud.	
Mõningaid funktsioone ei saa kasutada, kui vajutate nuppu Menüü?	• Ekraanimenüü on lukustatud. Inaktiveerige valik OSD Lock jaotises General.

Kas näete teadet „Tundmatu monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor tuvastatud“?	
Kas olete installinud kuvadraiveri?	• Installige kindlasti ka meie veebilehel olev kuvadraiver: http://www.lg.com. • Kontrollige kindlasti, kas graafikakaart toetab funktsiooni Plug and Play.
Kõrvaklappide pordiga ühendades ei esitata heli.	
Kas pilte kuvatakse ilma helita?	• Veenduge, et juhe on kõrvaklappide porti õigesti ühendatud. • Proovige helitugevust juhtkangiga suurendada. • Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)

! MÄRKUS

- LED saab süüdata koos komplekti OSD menüü.
Settings (Seaded) – General – Power LED – On

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Värvisügavus	Toetab 8-bitist/10-bitist värvigammat.		
Eraldusvõime	Max eraldusvõime	3840 x 2160 @ 60 Hz	
	Soovituslik eraldusvõime	3840 x 2160 @ 60 Hz	
Toiteallikad	Toitepinge	19 V --- 7,0 A	
	Energia tarve	Sisse lülitatud: 25 W tavaline (ENERGY STAR® standard) * Ooterežiim (Ootan, Režiimis) ≤ 0,5 W (HDMI / DP sisendi Olek) ** Välja lülitatud ≤ 0,3 W	
Vahelduv- ja alalisvoolu adapter	Tüüp A16-140P1A, CHICONY POWER TECHNOLOGY(SUZHOU)CO.,LTD. Või tüüp ADS-150KL-19N-3 190140E, SHENZHEN HONOR ELECTRONIC Väljund: 19 V --- 7,37 A		
Keskkonnatingimused	Töötitingimused	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	613,1 x 726 x 400,2 (mm)	
	Statiivita	613,1 x 364,4 x 44,6 (mm)	
Kaal (pakendita)	Statiiviga	7,8 kg	
	Statiivita	4,0 kg	

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt etteteatamata muuta.

Sümbol ~ viitab vahelduvvoolule, sümbol --- alalisvoolule.

Energiaarbimise tase võib olla erinev sõltuvalt kui töökorras on monitor ja millised on tema seaded.

* Sisselülitatud seisundi energiaarbimist mõõdetakse ENERGY STAR® standardse testiga.

** USB-C sisendi korral võib Unerežiimi energiaarbimine sõltuvalt ühendatud seadmest erineda.

** Ekraan lülitub paari (vähemalt viie) minuti pärast Puhkerežiimi.

Tehase tugirežiim (eelseadistatud režiim, arvuti)

DisplayPort / USB-C

Eelseadistatud režiim	Horizontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	66,66	30	+/-	
3840 x 2160	133,32	60	+/-	DP/USB-C eelistatud ajastus

HDMI

Eelseadistatud režiim	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Polaarsus (H/V)	Märkused
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45,00	60,00	+/+	
1280 x 800	49,702	59,810	-/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60,00	60,00	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	HDMI eelistatud ajastus, HDMI ULTRA HD Deep Color: Off
3840 x 2160	135	60	+/-	HDMI eelistatud ajastus, HDMI ULTRA HD Deep Color: On

HDMI ajastus (Video)

Tehase toe režiim (eelseadistatud režiim)	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)	Märkused
480p	31,5	60	
720p	45,0	60	
1080p	67,5	60	
2160p	135	60	Kui HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD Sügav Värv) on seatud ON (Lülita sisse)



Toote mudel ja seerianumber on märgitud toote ühel küljel ja tagaosas.

Salvestage need allpool, juhuks kui vajate kunagi teenust.

Mudel _____

Seerianumber _____



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.