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.

34WK95U 34BK95U
34WK95UP

www.lg.com

Copyright © 2018 LG Electronics Inc. Kõik õigused kaitstud.

SISUKORD

LITSENTS 2

TEAVE AVATUD LÄHTEKOODIGA TARKVARA MÄRKUSE KOHTA 3

MONTEERIMINE JA ETTEVALMISTAMINE ... 3

MONITORI KASUTAMINE 8

KASUTAJA SEADED 11

TÕRKEOTSING 22

TOOTE TEHNILISED ANDMED 24

LITSENTS

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

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

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

Thunderbolt and the Thunderbolt logo are trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the U.S. and/or other countries.

* 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 vabatarkvaralitsentside saamiseks külastage veebsaiti *http://opensource.lge.com*.

Lisaks lähtekoodile on allalaadimiseks saadaval ka kõik viidatud litsentsitingimused, garantii lahtiütlused ja autoriõiguseteated.

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 kolm aastat pärast selle toote viimast tarnimist. See pakkumine 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.
- Soovitatav 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 võõraineid (õlid, määrdeained jne). (Vastasel juhul võite toodet kahjustada).
- Ärge keerake kruvisid liiga tugevasti kinni, sest nii võib monitor viga saada. Sellisel viisil tekitatud kahjustused ei kuulu garantii korras hüvitamisele.
- Ärge kandke monitori tagurpidi, statiivi alusest kinni hoides. See võib põhjustada monitori statiivi küljest lahti tulemise ja vigastusi.
- Monitori tõstmisel või teisaldamisel ärge puudutage monitori ekraani. Monitori ekraanile avaldatav jõud võib ekraani kahjustada.

MÄRKUS

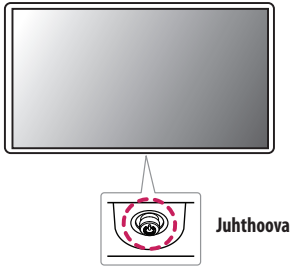
- Osad võivad juhendi piltidel toodud osadest erineda.
- Toote omaduste täiustamiseks võidakse juhendis esitatud toote teavet ja tehnilisi andmeid eelnevalt etteteatamata muuta.
- Valikuliste tarvikute soetamiseks külastage elektroonikapoodi, veebimüügi keskkonda või pöörduge jaemüüja poole, kellelt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

Toetatud draiverid ja tarkvara

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

Draiverid ja tarkvara	Paigaldamise järjekord
Monitori draiver	Soovitatav
OnScreen Control	Soovitatav
Duaalne Kontroller	Valikuline
LG Calibration Studio	Valikuline

Toote ja nuppude kirjeldus



Kuidas juhthoova nuppu kasutada?

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

Põhifunktsioonid

	⏻	**Toite sisselülitamine**	Monitori sisselülitamiseks vajutage juhthoova nuppu sõrmega üks kord.
		Toite väljalülitamine	Monitori väljalülitamiseks vajutage juhthoova nuppu üks kord ja hoidke nupp vähemalt 5 sekundit allavajutatuna.
	◀/▶	**Helitugevuse juhtimine**	Helitugevuse juhtimiseks liigutage juhthoova nuppu vasakule/paremale.

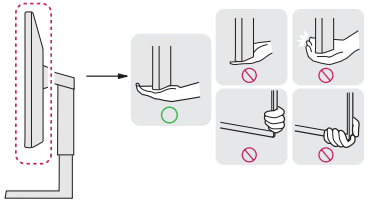
MÄRKUS

- 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 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.

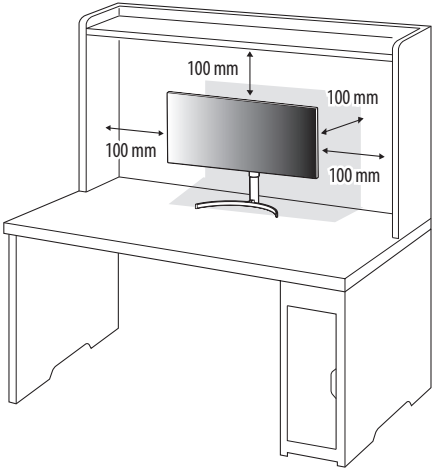


ETTEVAATUST

- Võimalusel vältige monitori ekraani puudutamist.
  - Ekraani puudutamise tagajärjel võivad ekraan ja mõned kujutiste loomiseks kasutatavad pikslid kahjustada saada.
- Kasutades monitori paneeli ilma statiivi aluseta, võib juhthoova nupp põhjustada monitori ebastabiilset seisundit ja mahakukkumist, mille tagajärjel saab monitor kahjustada või tekivad inimvigastused. Lisaks võib see põhjustada tõrkeid juhthoova nupu töös.

Lauale paigaldamine

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

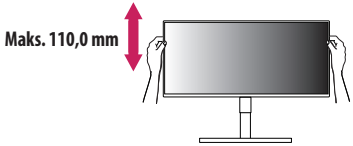


ETTEVAATUST

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

Statiivi kõrguse reguleerimine

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.

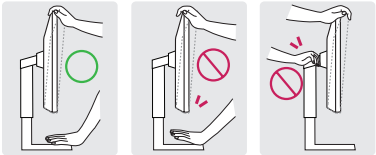
Nurga reguleerimine

1 Asetage statiivi alusele paigaldatud monitor püstiasendisse.
2 Reguleerige ekraani nurka.

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

HOIATUS

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



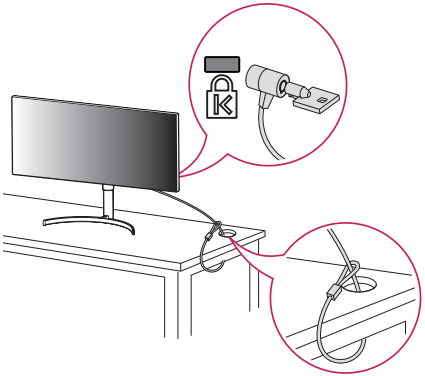
EESTI

Kensingtoni luku kasutamine

Kensingtoni turvasüsteemi ühenduspistik asub monitori allosas.

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 kinnitamise plaadi paigaldamine

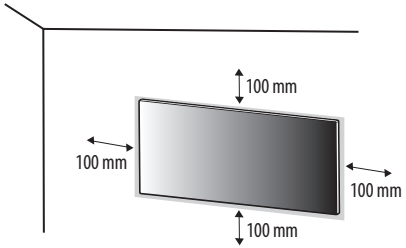
Käesolev monitor vastab seinale kinnitamise plaadi või teiste ühilduvate seadmete tehnilistele andmetele.

MÄRKUS

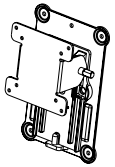
- Seinale kinnitamise plaati müüakse eraldi.
- Paigaldamisega seotud lisateavet leiate seinale kinnitamise plaadi juhendist.
- Olge hoolikas, et seinale kinnitamise plaadi paigaldamisel liigset jõudu mitte rakendada, kuna see võib ekraani kahjustada.
- Eemaldage alus enne monitori paigaldamist seinale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

Seinale kinnitamine

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



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

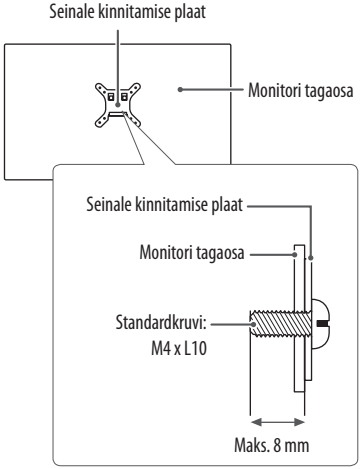
Seinakronstein (mm)	100 x 100
Standardkruvi	M4 x L10
Kruvide arv	4
Seinale kinnitamise plaat (valikuline)	RW120 

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.

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.
- 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.



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 aga olla liikumatu kujutis. See võib tekitada „sissepõlemisefekti". Võimaluse korral kasutage arvuti ekraanisäästjat.
- Ühendage toitejuhe maandatud (3-avalisse) pikendusjuhtme pessa või maandatud seinakontakti.
- Kui toatemperatuur on madal, võib monitori ekraanipilt sisselülitamisel veidi väreleda. See on tavaline.
- Mõnikord võivad ekraanile ilmuda punased, rohelised või sinised laigud. See on tavaline.

Ühendamine arvutiga

- Monitor toetab isehäälestusfunktsiooni (*Plug and Play).

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

HDMI-kaabli ühendamine

Edastab digitaalsed video- ja helisignaalid 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

DisplayPordi ühendus

Edastab digitaalsed video- ja helisignaalid 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)

Thunderbolt™ 3 (⚡) ühendus

Saate ühendada Thunderbolt™ 3 (⚡) pordi kaudu monitoriga suure eraldusvõimega kuvari või suure jõudlusega andmeseadme.

MÄRKUS

- Iga pordi maksimaalne andmeülekande kiirus on 40 Gb/s.
- Kasutage kindlasti heakskiiduga Thunderbolt™ 3 (⚡) kaablit. Vastasel juhul võivad seadme töös tekkida tõrked.
- Thunderbolt™ 3 (⚡) toetatakse Windows 10 ja Maci toodete puhul.
- Maci tooted ei pruugi toetada soovituslikku eraldusvõimet või mõningaid funktsioone.

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

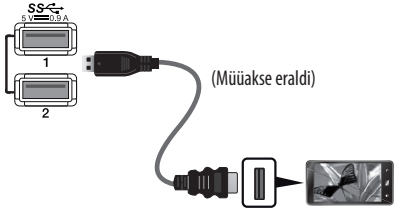
Välisseadmete ühendamine

USB-seadme ühendus

Toote USB-port toimib USB-jaoturina.

MÄRKUS

- Enne toote kasutamist soovitame 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.)

Olukord 1: Thunderbolt™ 3 (⚡) sisend

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

Kui muudate menüüs sisendit ajal, mil Thunderbolt™3 (⚡) pordi kaudu on seade ühendatud, ei pruugi USB-pordi kaudu ühendatud seade korralikult toimida.

[Thunderbolti kaabli kasutamine]

USB 3.0 kasutamiseks ühendage monitor Thunderbolti kaabliga arvutiga.

Valige jaotises **General (Üldine)** menüü **Ülesvoolu USB** seadeks **USB-C**.

EESTI

Olukord 2: HDMI-sisend / DP-sisend (DisplayPort)

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

[USB C-A kaabli kasutamine]

USB 3.0 kasutamiseks ühendage monitor USB C-A kaabliga arvutiga.

Valige jaotises **General (Üldine)** menüü **Ülesvoolu USB** seadeks **USB-C**.

[USB A-B kaabli kasutamine]

USB 2.0 kasutamiseks ühendage monitor ja arvuti USB A-B kaabliga.

Valige jaotises **General (Üldine)** menüü **Ülesvoolu USB** seadeks **USB-B**.

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

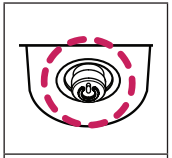
Sirge
(soovitatud)

KASUTAJA SEADED

MÄRKUS

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

Põhimenüü aktiveerimine

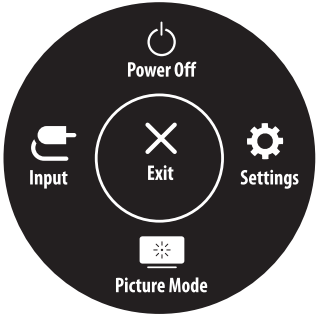


Juhthoova nupp

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

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

General

MÄRKUS

- : Sees
- : Väljas

Quick Settings (Kiirseaded)

Settings (Seaded) > Quick Settings (Kiirseaded)	Kirjeldus
Brightness (Heledus)	Reguleerib ekraani kontrastsust ja heledust.
Contrast (Kontrastsus)	
Auto Brightness (Automaatne heledus)	Optimeerib ümbritseva valgustuse eredust automaatselt.
Volume (Helitugevus)	Reguleerib helitugevust.
	MÄRKUS • Saate seadistada olekuks **Mute (Hääletu)** / **Unmute (Taasta heli)**, liigutades juhtkangi nupu helitugevuse menüüs valikule ▼.

Input (Sisend)

Settings (Seaded) > Input (Sisend)	Kirjeldus	
Input List (Sisendite loend)	Valib sisendrežiimi.	
Aspect Ratio (Kuvasuhe)	Reguleerib ekraani kuvasuhet.	
	Full Wide (Laiekraan)	Kuvab videot laiekraanil olenemata videosignaali sisendist.
	Original (Algne)	Kuvab videot vastavalt sisendvideo signaali kuvasuhtele.
	Just Scan (Lihtsalt skannimine)	Kuvasuhet ei ole algsest suurusest erinevaks reguleeritud.
	Cinema 1 (Kino 1)	Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9.
	Cinema 2 (Kino 2)	Suurendab ekraani kuvasuhtega 21:9 (sh subtiitrite allosas olev musta kasti ala).
PBP	Kuvab kahe sisendrežiimi kuvasid ühel monitoril.	
Main/Sub Screen Change (Põhi-/alamkuva vahetus)	Lülitab režiimis **PBP** põhi- ja alamkuva vahel.	
Main/Sub Sound Change (Põhi-/alamheli vahetus)	Lülitab režiimis **PBP** põhi- ja alamkuva heli vahel.	

[PBP]

Settings (Seaded) > Input (Sisend)	Kirjeldus					
Input List (Sisendite loend)	Kuvab kahe sisendrežiimi kuvasid ühel monitoril.					
	Main Input List (Põhisisendite loend)	Vaadake allolevast tabelist võimalikke PBP kombinatsioone.				
	Sub Input List (Alamsisendite loend)					
	PBP ühendus		Alamkuva (Parem)			
			HDMI 1	HDMI 2	DP	Thunderbolt™ 3 (⚡) / USB-C
	Põhikuva (Vasak)	HDMI 1	-	○	○	○
		HDMI 2	○	-	○	○
		DP	○	○	-	X
		Thunderbolt™ 3 (⚡) / USB-C	○	○	X	-
Aspect Ratio (Kuvasuhe)	Reguleerib ekraani kuvasuhet.					
	Main Aspect Ratio (Põhikuvasuhe)	Full Wide (Laiekraan)	Kuvab videot vastavalt PBP-kuvale, seda olenemata videosignaali sisendist.			
		Original (Algne)	Kuvab videot PBP-ekraani videosignaali sisendi kuvasuhtes.			
	Sub Aspect Ratio (Alamkuvasuhe)	Full Wide (Laiekraan)	Kuvab videot vastavalt PBP-kuvale, seda olenemata videosignaali sisendist.			
		Original (Algne)	Kuvab videot PBP-ekraani videosignaali sisendi kuvasuhtes.			
PBP	Saate lülitada välja funktsiooni, mis kuvab samal ajal pilte ühest monitorist kahest sisendirežiimist.					
Main/Sub Screen Change (Põhi-/alamkuva vahetus)	Lülitab režiimis **PBP** põhi- ja alamkuva vahel.					
Main/Sub Sound Change (Põhi-/alamheli vahetus)	Lülitab režiimis **PBP** põhi- ja alamkuva heli vahel.					

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 kuva suure dünaamilise vahemiku jaoks.
	Reader (Luger)	Optimeerib ekraani dokumentide lugemiseks. Saate ekraani OSD (Ekraanikuva) menüüs eredamaks muuta.
	Cinema (Film)	Optimeerib ekraani, et parandada video visuaalseid efekte.
	sRGB	Standardne RGB-värvusruum monitorile ja printerile.
	DCI-P3	Sobib digitaalsete videote vaatamiseks.
	EBU	Standardne teleri värvipalett edastamiseks.
	REC709	Standardne HDTV värvipalett edastamiseks.
	SMPTE-C	Standardne teleri NTSC värvipalett edastamiseks.
	Color Weakness (Värvipimedus)	See režiim on kasutajatele, kes ei suuda punast ja rohelist eristada. See võimaldab värvipimedusega kasutajatel värve lihtsasti eristada.
	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 LG Calibration Studio installimine 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.
	Standard (Standardne)	Ekraani optimeeriti HDR-i standardi jaoks.
	Cinema (Film)	Kuva optimeeritakse HDR-video jaoks.
	MÄRKUS • HDR-sisu ei pruugita olenevalt operatsioonisüsteemi Windows 10 seadetest õigesti kuvada. Kontrollige Windowsis, kas HDR on sisse/välja lülitatud. • Kui HDR on sisse lülitatud, võib tähemärkide ja pildi kvaliteet olenevalt graafikakaardi jõudlusest kehv olla. • Kui HDR on sisse lülitatud, võib monitori sisendi vahetamisel esineda olenevalt graafikakaardi jõudlusest kuva värelemist või moonutusi ning toide võib sisse/välja lülituda.	

Settings (Seaded) > Picture (Pilt)	Kirjeldus		
Picture Adjust (Pildi reguleerimine)	**Brightness (Heledus)**	Reguleerib ekraani kontrastsust ja heledust.	
	Contrast (Kontrastsus)		
	Auto Brightness (Automaatne heledus)	Optimeerib ümbritseva valgustuse eredust automaatselt.	
	Sharpness (Teravus)	Reguleerib ekraani teravust.	
	SUPER RESOLUTION+	**High (Kõrge)**	Optimeerib ekraani kristallselge 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 vähese 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 • Nihe: videosignaalile 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.
	DFC	Reguleerib heledust automaatselt vastavalt ekraanile.	
	Uniformity (Ühtsus)	Reguleerib pildi ühtsust.	
		MÄRKUS • Menüü **Uniformity (Ühtsus)** on aktiveeritud ainult režiimis **Custom (Kohandatud)**. Valiku **Uniformity (Ühtsus)** aktiveerimine võib vähendada pildi üldist heledust.	

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.
		6500K	Kasutab kuvatavates värvides rohkem punakat tooni.
		7500K	Seadistab ekraani värvi punase ja sinise tooni vahele.
		9300K	Kasutab kuvatavates värvides rohkem sinakat tooni.
		Manual (Käsitsi)	Reguleerib värvitemperatuuri 500K sammude võrra. (Pange tähele, et toetatud on 9300K, mitte 9500K.)
	Red (Punane)/Green (Roheline)/Blue (Sinine)	Ekraanipildi kohandamiseks võite muuta punase, rohelise ja sinise värvi osakaalu.	
	Six Color (Kuus 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.
Response Time (Reageerimisaeg)	Seadistab kuvatavate piltide reageerimisaja vastavalt ekraani kiirusele. Keskmises keskkonnas on soovituslik kasutada väärtust **Fast (Kiire)**. Kiiresti liikuva pildi puhul on soovituslik kasutada väärtust **Faster (Kiirem)**. Kui väärtuseks seadistatakse **Faster (Kiirem)**, võib see põhjustada püsikujutise tekkimist.		
	Faster (Kiirem)	Seadistab reaktsiooniaja väärtuseks **Faster (Kiirem)**.	
	Fast (Kiire)	Seadistab reaktsiooniaja kiiruseks **Fast (Kiire)**.	
	Normal (Tavaline)	Seadistab reaktsiooniaja kiiruseks **Normal (Tavaline)**.	
	Off (Väljas)	Lülitab funktsiooni välja.	
Picture Reset (Pildi lähtestamine)	Do you want to reset your picture settings? (Kas soovite pildiseaded lähtestada?)	No (Ei)	Tühistada valik.
		Yes (Jah)	Taastab vaikeseaded.

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)**, siis monitori heledus suureneb või väheneb sõltuvalt allikast.	
Power LED (Toite märgutuli)	Lülitab monitori allosas oleva toite LED-märgutule sisse/välja. **MÄRKUS** • Kui funktsioon Toite märgutuli on sisse lülitatud, toimib see järgmiselt. - Toide sisselülitatud: Valge - Unerežiim (Ooterežiim): 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 taimeri. (**Off (Väljas)**, **4 H (4 tundi)**, **6 H (6 tundi)** ja **8 H (8 tundi)**)	
DisplayPort Version (DisplayPorti versioon)	Seadistage valiku **DisplayPort Version (DisplayPorti versioon)** puhul sama versioon, mis on ühendatud välisseadmel. (**1.4**, **1.2**, ja **1.1**) HDR-funktsiooni kasutamiseks valige **1.4**.	

Settings (Seaded) > General (Üldine)	Kirjeldus			
HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid)	Kui ühendatud seade toetab valikut Deep Color (Sügavad värvid), kuvatakse teravamaid pilte.			
	4K (sagedusel 60 Hz) toega vorming (HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid): Sees)			
	Eraldusvõime	**Kaadrisagedus (Hz)**	**Värvisügavus / värvi diskreetimine**	
			8 bitti	**10 bitti**
	3 840 x 2 160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
			YCbCr 4:2:2	
			YCbCr 4:4:4	-
			RGB	-
	MÄRKUS • Valiku HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid) kasutamiseks lülitage see funktsioon olekusse On (Sees). • Kui ühendatud seade ei toeta valikut Deep Color (Sügavad värvid), ei pruugi ekraan või heli korrektselt toimida. Sellisel juhul lülitage funktsioon välja. • Funktsiooni **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid)** saab iga HDMI-pordi puhul eraldi seadistada.			
Local Dimming (Kohalik tumendus)	Maksimeerib kontrastsuse suhet, muutes kuva heledad alad heledamaks ja tumedad tumedamaks. **MÄRKUS** • Selle valiku lülitamine olekusse **Off (Väljas)** võib energiatarvet suurendada.			
	Off (Väljas)	Lülitab funktsiooni välja.		
	On (Sees)	Aktiveerib valiku **Local Dimming (Kohalik tumendus)**.		
	Auto (Automaatne)	Reguleerib kontrastsuse suhet automaatselt vastavalt kuvale, et tagada suur dünaamiline vahemik.		
Buzzer (Sumisti)	See funktsioon võimaldab teil seadistada heli, mida tekitab Sumisti, kui monitor sisse lülitatakse.			

Settings (Seaded) > General (Üldine)	Kirjeldus		
OSD Lock (Ekraanikuva lukk)	See funktsioon ei võimalda konfigureerimist ega menüüde reguleerimist kasutada.		
USB Upstream	Valige funktsiooni Ülesvoolu USB kaabliühenduse port, et kasutada monitori USB-jaoturit.		
	USB-C	Ülesvoolu USB toimib pordi Thunderbolt™ 3 (⚡) kaudu.	
	USB-B	Ülesvoolu USB toimib pordi USB UP kaudu.	
Information (Teave)	Kuvatakse järgmised andmed: **Serial Number (Seerianumber)**, **Total Power On Time (Sisselülitatuse aeg kokku)**, **Resolution (Eraldusvõime)**.		
Reset to Initial Settings (Taasta algseaded)	**Do you want to reset your settings? (Kas soovite seaded lähtestada?)**	**No (Ei)**	Tühistada valik.
		Yes (Jah)	Taastab vaikeseaded.

EESTI

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 kuvatakse teade **No Signal (Signaal puudub)** või pilti ei kuvata?	• See kuvatakse, kui arvuti ja monitori vaheline signaalikaabel on puudu või lahti ühendatud. Kontrollige kaablit ja kaabel ühendage uuesti. • Kui pilti ei kuvata pärast signaalkaabli uuesti ühendamist endiselt, seadistage järgmiselt. - HDMI-sisend: lülitage **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid)** monitori seadete jaotises **General (Üldine)** välja. - DisplayPorti sisend: seadistage valiku **DisplayPort Version (DisplayPorti versioon)** puhul monitori seadete jaotises **General (Üldine)** sama versioon, mis on ühendatud välisseadmel.
Kas kuvatakse teade **Out of Range (Vahemikust väljas)**?	• Olukord esineb juhul, kui arvuti (graafikakaardi) signaalid on väljaspool monitori horisontaal- või vertikaalsageduse vahemikku. Vastavad sageduse väärtused leiate käesoleva juhendi jaotisest „Toote tehnilised andmed".
Kas ühendatud arvuti toetab Thunderbolt™ 3 (⚡), kui kasutatakse Thunderbolti kaablit?	• Kasutage ainult USB-C-väljundit toetava arvuti jaoks USB-C-kaablit (müüakse eraldi). • Võtke ühendust arvuti tootjaga, et selgitada välja, kas arvuti toetab Thunderbolt™ 3 (⚡).
Ekraani kuva on ebastabiilne ja vireleb. / Monitoril kuvatavad kujutised jätavad jäljed.	
Kas valisite sobiva eraldusvõime?	• Kui valitud eraldusvõimeks on HDMI 1 080i 60/50 Hz (ülerealaotus), võib ekraan virvendada. Muutke eraldusvõimeks 1 080p 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 (Ekraanikuva lukk)** jaotises **General (Üldine)**.
Kas näete teadet „Tundmatu monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor tuvastatud"?	
Kas olete installinud kuvadraiveri?	• Installige kuvadraiver kindlasti meie veebisaidilt *http://www.lg.com*. • Kontrollige kindlasti, kas graafikakaart toetab funktsiooni Plug and Play.
Kõrvaklappide pordiga ühendades ei esitata heli.	
Kas pilte kuvatakse ilma helita?	• Veenduge, et juhe on kõrvaklappide porti õigesti ühendatud. • Proovige helitugevust juhtkangiga suurendada. • Seadistage arvuti heliväljund vastavalt kasutatavale monitorile. (Seaded võivad kasutatavast operatsioonisüsteemist olenevalt erineda.)
4K-/5K-eraldusvõime ei ole saadaval.	
Kas kontrollisite kaabliühendust?	• Veenduge, et kaabel oleks korralikult ühendatud. • Soovitatud on kasutada toote komplekti kuuluvaid tarvikuid.
Kas eraldusvõime ja värskendamissagedus on õigesti seadistatud?	• Valige arvuti ekraani eraldusvõime seadetes või mängija valikute menüüs õige eraldusvõime ja värskendamissagedus.
Kas ühendatud välisseade toetab 4K-/5K-eraldusvõimet?	• See on saadaval ainult välisseadmetes, mis toetavad 4K-/5K-eraldusvõimet. • Veenduge, et ühendatud välisseade toetaks 4K-/5K-eraldusvõimet.
Kas funktsioon **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid)** on lubatud? (4K puhul)	• Avage funktsiooni lubamiseks **Settings (Seaded)** > **General (Üldine)** > **HDMI ULTRA HD Deep Color (HDMI ULTRA HD sügavad värvid)**.
Kas lülitasite valiku **DisplayPort Version (DisplayPorti versioon)** olekusse **1.4**? (5K puhul)	• Avage **Settings (Seaded)** > **General (Üldine)** > **DisplayPort Version (DisplayPorti versioon)**, et määrata versiooniks **1.4**.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Värvisügavus	Toetab 8-bitist/10-bitist värvigammat.		
Eraldusvõime	HDMI	Max eraldusvõime	3 840 x 2 160 @ 60 Hz
		Soovituslik eraldusvõime	3 440 x 1 440 @ 60 Hz
	USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡) / DP	Max eraldusvõime	5 120 x 2 160 @ 60 Hz
		Soovituslik eraldusvõime	5 120 x 2 160 @ 60 Hz
Toiteallikad	Toitepinge	100–240 V vahelduvvool, 50–60 Hz, 2,3 A	
	Energiatarve	Töörežiim: 80 W (Tavaline)* Toide väljalülitatud: ≤ 0,3 W	
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	816,9 x 559,0 x 234,3 (mm)	
	Statiivita	816,9 x 359,8 x 57,1 (mm)	
Kaal (pakendita)	Statiiviga	9,0 kg	
	Statiivita	7,7 kg	

Tehnilisi andmeid võidakse eelnevalt etteteatamata muuta.

Sümbol ~ viitab vahelduvvoolule, sümbol ⎓ alalisvoolule.

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

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

Tehase tugirežiim (eelseadistatud režiim, arvuti)

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	60,0	-/-	
1 280 x 2 160	133,16	59,928	+/+	PBP (5:9)
1 920 x 1 080	67,50	60	+/+	
2 560 x 2 160	133,272	59,978	+/+	PBP (5:5)
3 440 x 1 440	73,68	49,99	+/-	
3 440 x 1 440	88,82	59,97	+/-	HDMI eelistatud ajastus
3 840 x 2 160	67,50	30	+/-	
3 840 x 2 160	135	60	+/+	

USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡) / DP

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	60,0	-/-	
1 280 x 2 160	133,16	59,928	+/+	PBP (5:9)
1 920 x 1 080	67,50	60	+/+	
2 560 x 2 160	133,272	59,978	+/+	PBP (5:5)
3 440 x 1 440	73,68	49,99	+/-	
3 440 x 1 440	88,82	59,97	+/-	
3 840 x 2 160	65,688	29,981	+/-	
3 840 x 2 160	133,31	59,997	+/-	
5 120 x 2 160	65,72	30	+/-	
5 120 x 2 160	133,32	59,999	+/-	USB-C / Thunderbolt™ 3 (⚡) / DP eelistatud ajastus

HDMI ajastus (Video)

Eelseadistatud režiim	Horisontaalsagedus (kHz)	Vertikaalsagedus (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	135	60

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

Mudel _____

Seerianumber _____