



Naudotojo vadovas

LED LCD MONITORIUS

(LED Monitorius*)

* LG LED monitoriai yra LCD monitoriai su galiniu LED apšvietimu.

Prieš pradėdami dirbti su aparatu, atidžiai perskaitykite šį vadovą ir saugokite jį, nes gali prireikti ateityje.

28MQ780

28BQ780

www.lg.com

Autorių teisės © 2021 LG Electronics Inc. Visos teisės saugomos.

TURINYS

LICENCIJA	3
INFORMACIJA APIE ATVIROJO KODO PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMĄ.....	4
SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS.....	4
MONITORIAUS NAUDOJIMAS	16
NAUDOTOJO NUSTATYMAI	20
TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS	27
GAMINIO SPECIFIKACIJOS	29

LICENCIJA

Kiekvienam modeliui taikomos skirtingos licencijos. Daugiau informacijos apie licenciją rasite apsilankę 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.



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.

INFORMACIJA APIE ATVIROJO KODO PROGRAMINĖS ĮRANGOS NAUDOJIMĄ

Norėdami gauti šaltinio kodą pagal GPL, LGPL, MPL ir kitas atvirojo kodo licencijas, kurios įpareigotos atskleisti šiame gaminyje esantį šaltinio kodą ir susipažinti su visomis nurodytomis licencijos sąlygomis, pranešimais apie autorių teises ir kitais susijusiais dokumentais, apsilankykite <https://opensource.lge.com>.

„LGE Electronics“ pateiks atvirąjį kodą CD-ROM laikmenoje sumokėjus atitinkamas išlaidas padengiantį mokestį (laikmenos, siuntimo ir kt. išlaidos) ir paštu pateikus prašymą opensource@lge.com.

Šis pasiūlymas galioja visiems, gavusiems šią informaciją, trejus metus po paskutinio šio gaminio išsiuntimo.

SURINKIMAS IR PARUOŠIMAS



DĖMESIO

- Visada naudokite tik originalius komponentus, kad užtikrintumėte saugumą ir tinkamas gaminio eksploatacijos ypatybes.
- Bet kokie žalai ar sužalojimai, atsiradusiems dėl nelegalių prekių naudojimo, garantija netaikoma.
- Rekomenduojama naudoti pateiktus komponentus.
- Šiame dokumente esančiuose paveikslėliuose vaizduojamos įprastos procedūros, todėl jos gali skirtis nuo paties gaminio.
- Surinkdami gaminį netepkite pašalinių medžiagų (tepalų, alyvų, kt.) ant srieginių dalių. (Taip darydami galite sugadinti gaminį).
- Jei varžtus vėršite per stipriai, galite sugadinti monitorių. Garantija negalios tokiu būdu sugadintam gaminiui.
- Neneškite monitoriaus apversto, kai jį laikote tik už stovo pagrindo. Monitorius gali nukristi nuo stovo ir taip galite susižeisti.
- Keliant ar pernešant monitorių, nelieskite jo ekrano. Monitoriaus ekraną veikianti jėga gali jį pažeisti.

! PASTABA

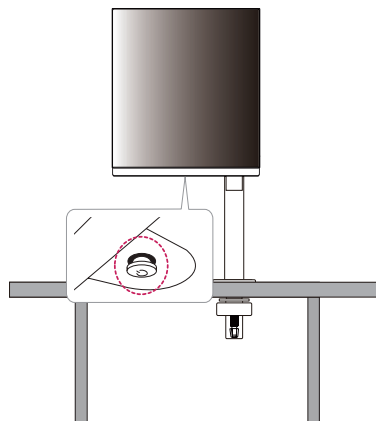
- Komponentai gali atrodyti kitaip, nei parodyti čia.
- Visa šiame vadove pateikta informacija ir specifikacijos gali būti pakeistos be išankstinio pranešimo, kad būtų pagerintos gaminio eksploatacinės savybės.
- Norėdami įsigyti papildomų priedų, apsilankykite elektronikos parduotuvėje, internetinėje parduotuvėje arba susisiekite su mažmeninės prekybos parduotuve, iš kurios pirkote gaminį.
- Pateiktas maitinimo laidas, priklausomai nuo regiono gali skirtis.

Palaikoma programinė įranga

Galite atsisiųsti ir įdiegti naujausias versijas iš LGE tinklalapio (www.lg.com).

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

Gaminio ir mygtukų aprašymas



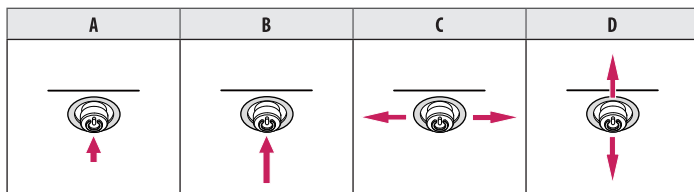
! PASTABA

- Valdymo mygtukas yra monitoriaus apačioje.

Valdymo mygtuko naudojimas

Paspaudę vairasvirtės mygtuką arba pirštu pajudinę ją į kairę / dešinę / viršų / apačią, galėsite lengvai valdyti monitoriaus funkcijas.

Pagrindinės funkcijos



A (maitinimas įjungtas): Norėdami įjungti monitorių, pirštu paspauskite valdymo mygtuką.

B (maitinimas išjungtas): Norėdami išjungti monitorių, pirštu paspauskite ir palaikykite vairasvirtės mygtuką ilgiau nei 5 sek.

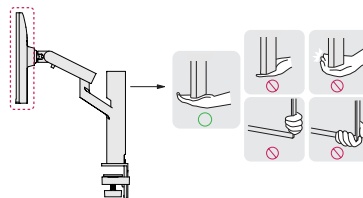
C (garsumo reguliatorius): Valdymo mygtuką pasukę į kairę arba dešinę galėsite nustatyti garsumą.

D: Rodo dabartinės įvesties informaciją.

Monitoriaus statymas į kitą vietą ir kėlimas

Kai monitorių statote į kitą vietą arba keliate, laikykitės šių nurodymų, kad nesubraižytumėte arba nesugadintumėte monitoriaus bei užtikrintumėte saugų monitoriaus perkėlimą (taikoma visų dydžių ir formų monitoriams).

- Prieš monitorių pastatant kitoje vietoje, rekomenduojama jį laikyti originalioje dėžėje arba pakuotėje.
- Prieš judindami arba keldami monitorių, atjunkite jo maitinimo laidą ir visus kitus laidus.
- Tvirtai laikykite monitorių už jo šonų ir apačios. Nelaikykite skydelio.
- Kai laikote monitorių, ekranas turi būti nukreiptas nuo jūsų, kad jo nesubraižytumėte.
- Pernetdami monitorių stenkitės jo nekratyti ir per daug nepurtyti.
- Perkeldami monitorių, niekada jo neapverskite ir nepasukite į šonus – visada laikykite jį tiesiai.

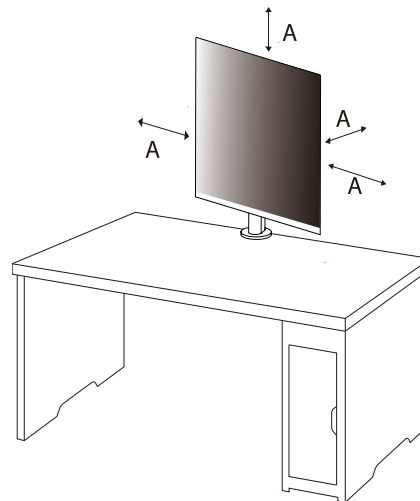


 **DĒMESIO**

- Nelieskite monitoriaus ekrano, jei tik tai įmanoma.
 - Taip galite sugadinti ekraną arba dalį pikselių, naudojamų perteikiant vaizdą.
- Jei monitoriaus skydelį pastatysite vertikaliai, monitorius dėl vairasvirtės gali nukristi ir padaryti žalos ar sužaloti. Be to, taip pat gali būti sutrikdytas valdymo mygtuko veikimas.

Laikymas ant stalo

- Pakelkite monitorių ir neapverstą padėkite ant stalo. Palikite bent 100 mm tarpą iki sienos, kad užtikrintumėte tinkamą ventilaciją.



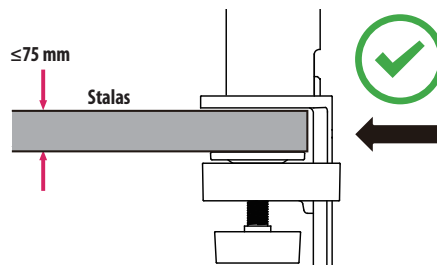
A: 100 mm

⚠ DĖMESIO

- Ištraukite maitinimo laidą prieš pernešdami ar montuodami monitorių. Kyla elektros smūgio pavojus.
- Įsitinkinkite, kad naudojate prie gaminio pridėtą maitinimo laidą, bei prijunkite jį prie įžeminto elektros lizdo.
- Jei reikia kito maitinimo laido, susisiekite su vietiniu prekybos agentu arba apsilankykite mažmeninėje parduotuvėje.
- Įsitinkinkite, kad stalas, ant kurio pastatytas gaminys, yra stabilus ir tvirtas. Iš trapių medžiagų, kaip antai stiklas, pagamintą stalą galima sugadinti.
- Monitorius gali ant nelygių ar pasvirusių stalų gali pakrypti.
- Montuojant stovą ant stalo gali likti žymių.
- Ant stovo nekabinkite sunkių daiktų, kaip antai krepšių ar drabužių.
- Venkite kritimų ir patikrinkite, ar stalas yra pakankamai didelis, kad galėtų išlaikyti monitorių.
- Įsitinkinkite, kad stovas tvirtai pritvirtintas ant stalo.
- Įrengdami stovą ant stalo, įsitinkinkite, kad jis visiškai pritvirtintas prie stalo, kad keldamiesi nesusitrenktumėte galvos.
- Nenaudokite per daug jėgos sukdami monitorių. Monitoriui palietus sieną, galite sužeisti šalia esančius žmones arba sugadinti monitorių.

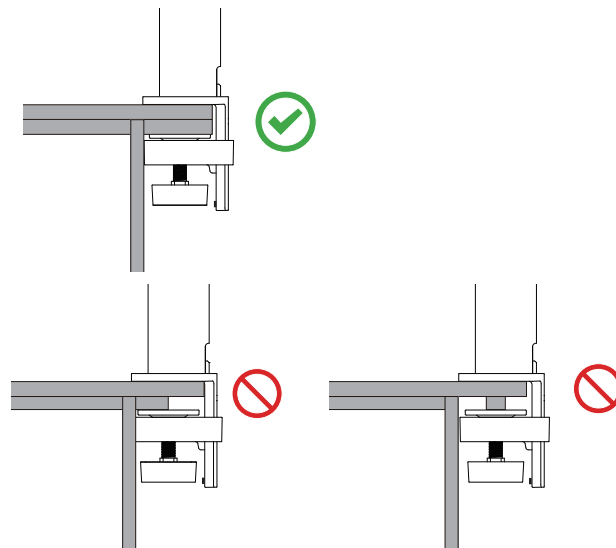
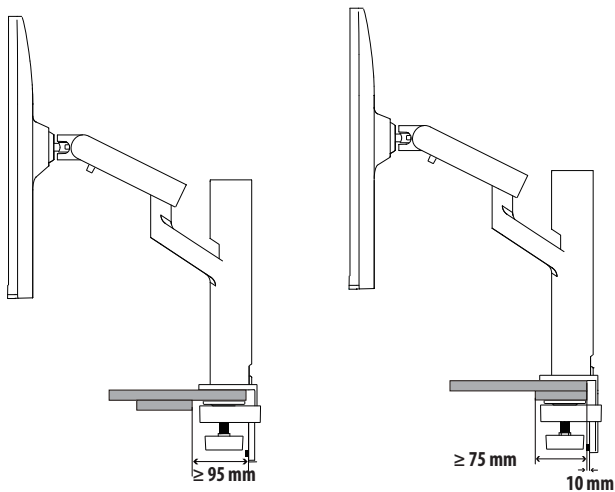
Kaip pritvirtinti spaustuką

- 1 Uždėję stovą ant stalo, pritvirtinkite jį pasukdami rankeną.
- Stalams be išsikišimo
 - Stalo storis turėtų būti mažesnis nei 75 mm.



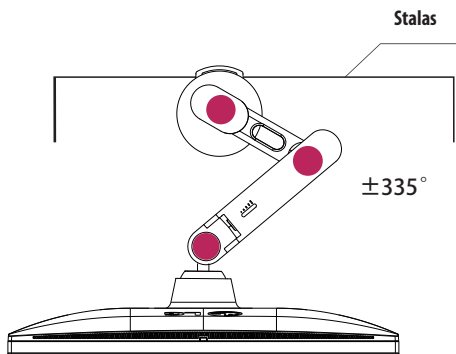
⚠ DĖMESIO

- Jei stovas nebus visiškai pritvirtintas prie stalo, monitorius gali svyruoti ar apvirsti.
- Įsitikinkite, kad stalas yra tiek tvirtas ir stabilus, kad visiškai palaikytų monitoriaus įrengimą. Iš trapių medžiagų, kaip antai stiklas, pagamintas stalas gali lūžti.
- Stalams su išsikišimu
 - Jei išsikišimas yra daugiau nei 95 mm atstumu nuo stalo krašto, monitorių montuokite tik tada, kai plokščias išsikišimas yra nuo 10 mm iki 75 mm nuo stalo krašto.



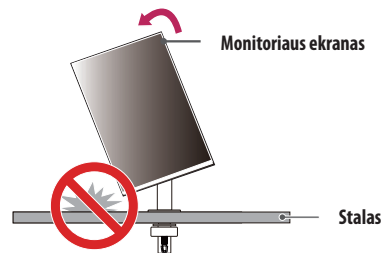
Pasukimo stovas

Jūsų monitorius leidžia jums reguliuoti monitoriaus stebėjimo kampą.



Pasukimo funkcija

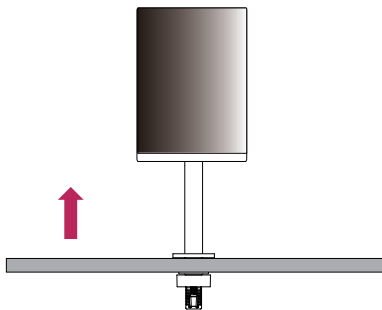
Pasukimo funkcija leidžia pasukti monitorių 90° laipsnių prieš laikrodžio rodyklę.



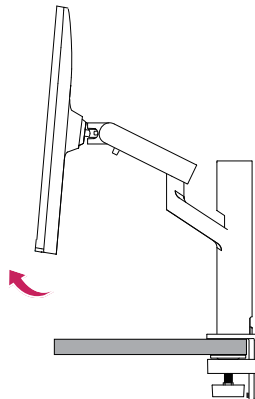
⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Naudodami pasukimo funkciją, nesukite monitoriaus per greitai ar su per didele jėga. Stalui susilietus su monitoriaus ekranu, jį galima subraižyti.

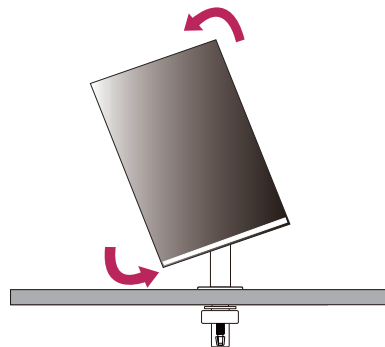
1 Pakelkite monitorių į maksimalų aukštį.



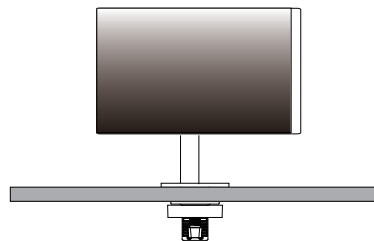
2 Reguluokite monitoriaus kampą rodyklės kryptimi, kaip parodyta paveikslėlyje.



3 Sukite monitorių prieš laikrodžio rodyklę, kaip parodyta paveikslėlyje.

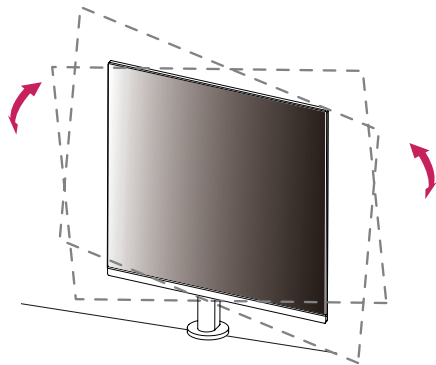


4 Montuoti baikite pasukdami monitorių 90° kampu, kaip parodyta paveikslėlyje.



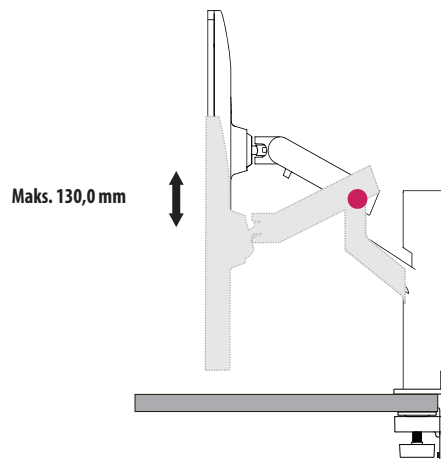
Ekranu išlyginimas

Jei ekranas atrodo kreivai vienoje pusėje, kai produktas buvo padėtas nustatyta padėtimi, išlyginkite kampą horizontaliai.



Stovo aukščio reguliavimas

- 1 Būtinai laikykite ir judinkite monitorių abiem rankomis.



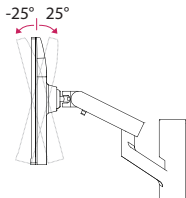
ĮSPĖJIMAS

- Norėdami išvengti sužalojimų reguliuodami aukštį, nedėkite rankų ant stovo.

Kampo reguliavimas

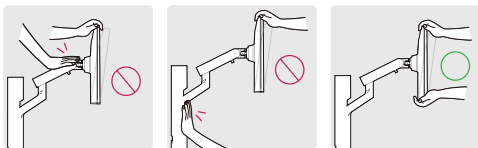
Reguliuokite ekrano kampą.

Ekranas gali būti pakreiptas į priekį ir atgal nuo -25° iki 25° kampu, kad būtų patogų jį žiūrėti.



⚠️ ĮSPĖJIMAS

- Kad reguliuodami ekraną nesusižeistumėte pirštų, nelaikykite apatinės monitoriaus rėmo dalies, kaip parodyti toliau.
- Būkite atsargūs, nelieskite ir nespauskite ekrano, kai reguliuojate monitoriaus kampą.

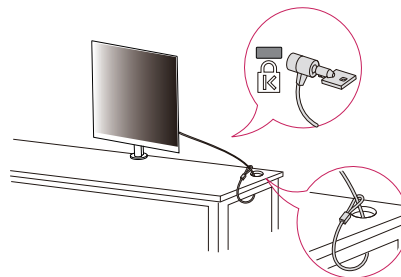


- Sukdami monitorių, saugokitės prie jo pritvirtintų laidų.

„Kensington“ užrakto naudojimas

Daugiau informacijos apie montavimą ir naudojimą rasite „Kensington“ užrakto vartotojo vadove arba interneto svetainėje <http://www.kensington.com>.

Naudodami „Kensington“ apsaugos sistemos kabelį monitorių prijunkite prie stalo.

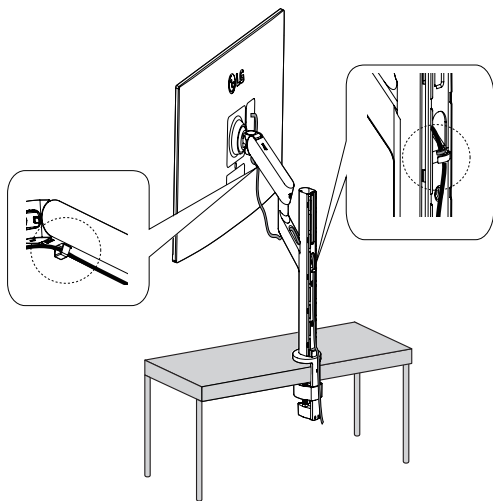


⚠️ PASTABA

- Apsaugos sistema „Kensington“ yra atskirai užsakoma įranga. Papildomų priedų galite įsigyti daugumoje elektronikos parduotuvių.

⚠ DĖMESIO

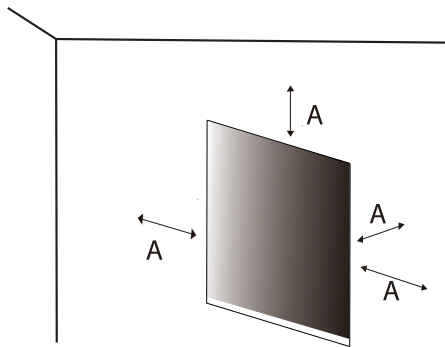
- Palikite pakankamai laido, kad būtų galima užtikrinti pilną judėjimą.
- Venkite potencialiai supainioti kabelių, svarbu laikytis šiame vadove nurodytą išdėstymo instrukcijų. Nesilaikydami šių instrukcijų, galite sugadinti įrenginį ar patirti asmeninę traumą.

**⚠ ĮSPĖJIMAS**

- Jei nepašalinsite kabelių, kai reguliuojate monitorių, galite sukelti žalą.
- Prieš prijungdami kabelius, rekomenduojama pasukti monitorių atitinkamu kampu, kad išvengtumėte sujungimo problemų.

Montavimas ant sienos

Šis monitorius atitinka prie sienos montuojamų laikiklių ar kitų suderinamų įrenginių specifikacijas. Monitorių montuokite bent jau 100 mm atstumu nuo sienos ir palikite apie 100 mm tarpą ties kiekviena monitoriaus puse, kad būtų užtikrinta tinkama ventilacija. Detalias montavimo instrukcijas galite gauti vietinėje mažmeninės prekybos parduotuvėje. Pakreipiamo prie sienos montuojamo laikiklio montavimo ir nustatymo instrukcijas rasite vadove.

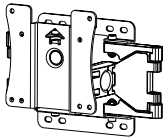


A: 100 mm

Prie sienos montuojamo laikiklio montavimas

Norėdami montuoti monitorių prie sienos, pritvirtinkite prie sienos montuojamą laikiklį (užsakomas atskirai) prie monitoriaus galo.

Įsitikinkite, kad prie sienos montuojamas laikiklis tinkamai užsifiksavo prie monitoriaus ir sienos.

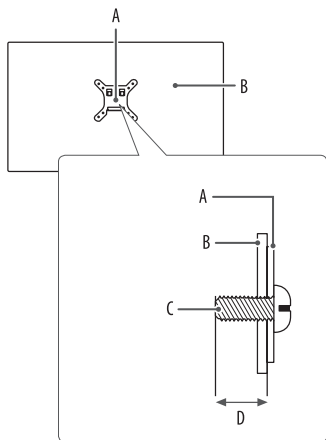
Tvirtinimo prie sienos sistema (mm)	100 x 100
Standartinis varžtas	M4 x L10
Varžtų skaičius	4
Prie sienos montuojamas laikiklis (užsakomas atskirai)	LSW149 

! PASTABA

- Naudokite VESA standarte nurodytus varžtus.
- Prie sienos montuojamo laikiklio rinkinyje yra montavimo vadovas ir visos reikalingos detalės.
- Prie sienos montuojamas laikiklis yra užsakomas atskirai. Papildomų priedų galite įsigyti iš vietinio prekybos atstovo.
- Ant sienos montuojamo laikiklio varžtų ilgis gali skirtis. Jei naudosite ilgesnius nei standartinio ilgio varžtus, galite pažeisti gaminio vidų.
- Daugiau informacijos rasite prie sienos montuojamo laikiklio vartotojo vadove.
- Prie sienos montuodami laikiklį pasistenkite nenaudoti per daug jėgos, nes taip galite pažeisti ekraną.
- Prieš montuodami monitorių ant sieninio montavimo laikiklio atjunkite stovą, atlikdami pirmiau apibūdintus stovo prijungimo procedūros veiksmus priešinga eilės tvarka.

! DĖMESIO

- Atjunkite maitinimo laidą prieš perkeldami arba montuodami monitorių, kad išvengtumėte elektros smūgio.
- Jei monitorių montuosite ant lubų ar kreivos sienos, monitorius gali nukristi ir sužeisti jus. Naudokite tik LG patvirtintą sieninį laikiklį ir kreipkitės į vietinį pardavėją arba kvalifikuotus meistrus.
- Kad išvengtumėte sužalojimų, aparatą reikia saugiai pritvirtinti prie sienos pagal montavimo instrukcijas.
- Jei varžtus versite per stipriai, galite sugadinti monitorių. Garantija negalios tokiu būdu sugadintam gaminiui.
- Naudokite VESA standartą atitinkantį ant sienos montuojamą laikiklį ir varžtus. Gaminio garantija negalios apgadinimams, kuriuos sąlygos nederamų komponentų naudojimas ar netinkamas naudojimas.
- Matuojant nuo galinės monitoriaus pusės, kiekvieno įsukto varžto ilgis turi būti 8 mm arba mažesnis.



A: Prie sienos montuojamas laikiklis

B: Monitoriaus galinė pusė

C: Standartinis varžtas

D: Maks. 8 mm

MONITORIAUS NAUDOJIMAS

• Šiame naudotojo vadove pateiktos iliustracijos gali skirtis nuo realaus gaminio. Nuspauskite manipulatoriaus mygtuką, pereikite į [Settings] > [Input] ir pasirinkite įvesties parinktį.

⚠ DĖMESIO

- Jei naudosite LG nepatvirtintus bendrojo naudojimo kabelius, ekranas gali būti nerodomas arba galimi vaizdo triukšmai.
- Nespauskite ekrano per ilgai. Tai gali sukelti vaizdo iškraipymus.
- Nerodykite nejudančio vaizdo ekrane per ilgai. Tai gali sukelti vaizdo išlaikymą. Jei įmanoma, naudokite kompiuterio ekrano užsklandą.
- Kai maitinimo laidą jungiate į lizdą, naudokite žemintą (3 skylių) daugialypį lizdą arba žemintą elektros lizdą.
- Jei temperatūra yra žema, įjungtas monitorius gali blykčioti. Tai normalu.
- Kartais ekrane gali pasirodyti raudonų, žalių arba mėlynų taškių. Tai normalu. Tai normalu.

Prisijungimas prie kompiuterio

- Šis monitorius palaiko *Plug and Play funkciją.
- * Plug and Play: Savaiminio įdiegimo funkcija leidžia prie kompiuterio pridėti įrenginį be jokių konfigūracijų ar rankiniu būdu įdiegiamų tvarkyklių.

HDMI jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių.

DĖMESIO

- Naudojant DVI į HDMI / DP (DisplayPort) į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.
- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas. Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida.
- Rekomenduojami HDMI kabelių tipai
 - Didelės spartos HDMI®/TM kabelis
 - Didelės spartos HDMI®/TM kabelis su eternetu

DisplayPort ekrano prievado jungtis

Perduoda skaitmeninius vaizdo ir garso signalus iš kompiuterio į monitorių.

PASTABA

- Gali nebūti vaizdo ar garso išvesties, priklausomai nuo kompiuterio DP (DisplayPort) versijos.
- Būtinai naudokite suteiktą gaminio DisplayPort kabelį. Kitu atveju gali sutrikti įrenginio veikimas.
- Jei naudojate Mini DisplayPort išvesties grafikos plokštę, naudokite Mini DP su DP (Mini DisplayPort su DisplayPort) jungiantį laidą arba jungtį, palaikančią DisplayPort1.4. (Parduodama atskirai)

Prijungimas prie garso / vaizdo įrenginių

HDMI jungtis

Iš jūsų AV įrenginio HDMI į monitorių siunčia skaitmeninius vaizdo ir garso signalus.

DĖMESIO

- Naudojant DVI į HDMI / DP (DisplayPort) į HDMI kabelį galimos suderinamumo problemos.
- Naudokite sertifikuotą kabelį, ant kurio būtų HDMI logotipas. Jei nenaudosite sertifikuoto HDMI kabelio, ekranas gali nieko nerodyti arba gali įvykti ryšio klaida.
- Rekomenduojami HDMI kabelių tipai
 - Didelės spartos HDMI®/TM kabelis
 - Didelės spartos HDMI®/TM kabelis su ethernetu

Išorinių įrenginių prijungimas

USB įrenginio prijungimas

Gaminio USB prievadas veikia kaip USB šakotavas.

PASTABA

- Prieš prijungiant produktą ir pradėdant naudoti rekomenduojama įdiegti visus „Windows“ naujinius, kad „Windows“ versija būtų naujausia.
- Išoriniai įrenginiai yra parduodami atskirai.
- Klaviatūra, pelė arba USB įrenginys gali būti prijungtas prie USB prievado.
- Įkrovimo greitis skiriasi priklausomai nuo įrenginio.

DĖMESIO

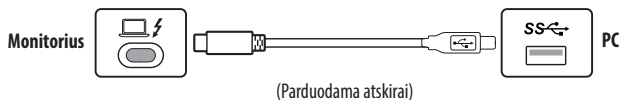
- Įspėjimai naudojant USB įrenginį.
 - Gali būti neatpažintas USB įrenginys su įdiegta automatinio atpažinimo programa arba naudojantis savo paties tvarkyklę.
 - Kai kurie USB įrenginiai gali būti nepalaikomi arba gali veikti netinkamai.
 - Rekomenduojama naudoti USB šakotuvą arba kietojo disko įrenginį su maitinimo šaltiniu. (Jei tiekiamo maitinimo nepakanka, USB įrenginys gali būti tinkamai neatpažįstamas.)

HDMI / DP (DisplayPort) įvadas

Išorinius įrenginius, prijungtus per USB įvesties prievadą, galima valdyti kompiuteriu.

Naudoti „USB C-A“ kabelį

Norėdami naudotis USB 3.0, prijunkite produkto „USB C-A“ kabelį prie savo kompiuterio.



USB A-B kabelį

Norėdami naudotis USB 2.0, prijunkite USB A-B kabelį prie savo kompiuterio monitoriaus.

[USB Upstream] meniu prie [General] nustatykite kaip USB-B.



Ausinių jungtis

Ausinių prievadu išorinius įrenginius prijunkite prie monitoriaus.

! PASTABA

- Išoriniai įrenginiai yra parduodami atskirai.
- Ausinių ir garsiakalbių funkcijos gali būti apribotos, priklausomai nuo kompiuterio ir išorinio įrenginio garso nustatymų.
- Jeigu naudojate ausines kampuotu kištuku, tai gali sukelti problemų prijungiant kitą išorinį įrenginį prie monitoriaus. Todėl rekomenduojame naudoti ausines su tiesiu kištuku.



Kampuotas kištukas



Tiesus kištukas
(Patartina)

NAUDOTOJO NUSTATYMAI

! PASTABA

- Jūsų monitoriaus ekrane rodomas meniu (OSD meniu) gali šiek tiek skirtis nuo šiamo vadove pateiktų paveikslėlių.

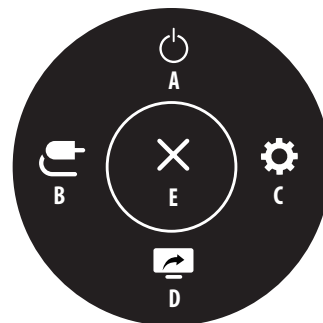
Pagrindinio meniu aktyvavimas



Valdymo mygtukas




- 1 Paspauskite monitoriaus apačioje esantį valdymo mygtuką.
- 2 Valdymo mygtuką pastumkite į viršų / apačią ir į kairę / dešinę, kad nustatytumėte parinktį.
- 3 Norėdami išeiti iš pagrindinio meniu dar kartą spustelėkite valdymo mygtuką.

Pagrindinio meniu funkcijos



Pagrindinis meniu	Aprašymas
A: [Power Off]	Išjungia monitorių.
B: [Input]	Nustatomas įvesties režimas.
C: [Settings]	Konfigūruojami ekrano nustatymai.
D: [PBP]	Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje. (Numatytoji geba) Galite suasmeninti pagrindinio meniu Žemyn mygtuką, kad lengvai prisijungti prie savo pageidaujamo meniu. [Settings] > [General] > [User-defined Key]
E: [Exit]	Išeinama iš pagrindinio meniu.

Meniu nustatymai

- 1 Norėdami peržiūrėti OSD meniu, paspauskite monitoriaus apačioje esantį valdymo mygtuką ir įjunkite parinktį [Settings].
- 2 Valdymo mygtuką pastumkite į viršų / apačią ir į kairę / dešinę, kad nustatytumėte parinktis.
- 3 Norėdami grįžti į ankstesnį meniu arba nustatyti kitus meniu elementus, spustelėkite valdymo mygtuko  piktogramą arba paspauskite .
- 4 Jei norite išeiti iš OSD meniu, spauskite valdymo mygtuko  piktogramą, kol išėsite.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[Sound]




[General]

! PASTABA

-  : Įjungta
-  : Išjungta

[Quick Settings]

[Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Reguliuojamas ekrano ryškumas.
- [Auto Brightness]: Automatiškai optimizuoja ryškumą pagal aplinkos apšvietimo lygį.
- [Contrast]: Nustatomas ekrano vaizdo kontrastas.
- [Volume]: Pritaiko garsumo lygį.
 - [Mute] / [Unmute] galite reguliuoti valdymo mygtuku , esančiu meniu [Volume].
- [Color Temp]: Nustatykite norimą spalvų temperatūrą.
 - [Custom]: Naudotojas gali reguliuoti raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.
 - [Warm]: Nustato rausvo tono ekrano spalvas.
 - [Medium]: Nustato ekrano spalvą tarp raudono ir mėlyno tono.
 - [Cool]: Nustato mėlso tono ekrano spalvas.
 - [Manual]: Naudotojas gali tiksliai sureguliuoti spalvų temperatūrą.
- [PBP]: Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje.
- [USB Selection]: Pasirinkite USB upstream kabelio jungties prievadas naudoti monitoriaus USB koncentratorių.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input List]: Parenkamas įvesties režimas.
- [Auto Input Switch]: Kai [Auto Input Switch] yra nustatytas kaip [On], prijungus ekraną bus automatiškai persijungiama į naują įvestį.
- [Aspect Ratio]: Reguliuojamas ekrano vaizdo formatas. Jei yra parinkta rekomenduojama skiriamoji geba (2 560 x 2 880), ekranas, pasirinkus parinktį [Full Wide], [Original] ar [Just scan], gali atrodyti vienodai.
 - [Full Wide]: Vaizdo įrašai rodomi plačiame ekrane, nepriklausomai nuo vaizdo įrašų signalo įvesties.
 - [Original]: Rodo vaizdą pagal įvesties vaizdo signalo vaizdo formatą.
 - [Just scan]: Vaizdo formatas nereguliuojamas pagal originalą.

- [PBP]: Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje.
 - [Input List]

PBP jungtis		Antrinis ekranas (Apačią)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Pagrindinis ekranas (Viršų)	HDMI 1	–	○	○	○
	HDMI 2	○	–	○	○
	DP	○	○	–	○
	USB-C	○	○	○	–

- [Aspect Ratio]: Reguliuojamas pagrindinio ar papildomo ekrano vaizdo formatas.



: Rodo tik 1 įvestį.



: Rodo pagrindinį ekraną ir papildomą ekraną po pusę ekrano.

- [Main/Sub Screen Change]: Perjungiamo tarp pagrindinio ekrano ir antrinio ekrano PBP režimu.
- [Main/Sub Sound Change]: Perjungiamo tarp garso pagrindinio ekrano ir antrinio ekrano PBP režimu.

! PASTABA

- Kai kurios ypatybės ir HDR funkcijos PBP režimu nepalaikomos.

[Picture]

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

- [Custom]: Leidžia vartotojui keisti kiekvieną elementą.
- [Vivid]: Padidina vaizdų kontrastingumą, ryškumą ir raiškumą ekrane.
- [HDR Effect]: Optimizuoja ekraną dideliame dinamiame diapazone.
- [Reader]: Ekraną vaizdas optimizuojamas dokumentų skaitymui. OSD meniu galite pašviesinti ekraną.
- [Cinema]: Optimizuoja ekraną vaizdo įrašo vaizdo efektams pagerinti.
- [sRGB]: Standartinė RGB spalvų erdvė monitoriui ir spausdintuvui.
- [DCI-P3]: Tinka žiūrėti skaitmeninius filmus.
- [FPS]: Šis režimas optimizuotas FPS žaidimams.
- [RTS]: Šis režimas optimizuotas RTS žaidimams.
- [Color Weakness]: Šis režimas skirtas vartotojams, kurie negali raudonos atskirti nuo žalios. Vartotojai, kurie sunkiai atpažįsta spalvas, gali lengvai atskirti šias dvi spalvas.

! PASTABA

- Galimas nustatyti režimas priklauso nuo [Picture Mode] signalo.
- Jei [Picture mode] yra pakeičiamas DP (DisplayPort) įvestyje, ekranas gali mirksėti arba kompiuterio ekrano raiška gali būti paveikta.
- HDR turinys gali būti neatvaizduojamas teisingai, priklausomai nuo operacinės sistemos nustatymų, patikrinkite HDR įjungimo / išjungimo nustatymus „Windows“ arba „Mac“ operacinėje sistemoje.
- Kai HDR funkcija yra įjungta, simbolių ar vaizdo kokybė gali būti prasta, tai priklauso nuo grafinės plokštės galingumo.
- Kai HDR funkcija yra įjungta, perjungiant monitoriaus įvadą arba įjungiant / išjungiant maitinimą ekrane vaizdas gali mirgėti ar trūkėti, tai priklauso nuo grafinės plokštės galingumo.

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

- [Brightness]: Reguliuojamas ekrano ryškumas.
- [Auto Brightness]: Automatiškai optimizuoja ryškumą pagal aplinkos apšvietimo lygį.
- [Contrast]: Nustatomas ekrano vaizdo kontrastas.
- [Sharpness]: Reguliuojamas ekrano aštrumas.
- [SUPER RESOLUTION+]: Kadangi ši funkcija padidina prastos raiškos vaizdo ryškumą, nerekomenduojama jos naudoti įprastam tekstui arba darbalaukio piktogramoms. Tai padarius galimas bereikalingai aukštas ryškumas.
 - [High]: Optimizuoja ekraną ryškiausiems atvaizdams. Geriausiai tinka didelės raiškos vaizdo įrašams ar žaidimams.
 - [Middle]: Optimizuoja ekraną patogiai peržiūrai, kai atvaizdai rodomi per vidurį, tarp žemo ir aukšto režimų.
 - [Low]: Optimizuoja ekraną paprastiems atvaizdams. Geriausiai tinka nuotraukoms ar atvaizdams su nedideliu judėjimu.
 - [Off]: Rodo dažniausią nustatymą. Išjungia nustatymą [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Nustatomas perėjimo lygis (tik HDMI).
 - Poslinkis: tai nuoroda vaizdo signalui, nurodanti tamsiausių spalvą, kokią gali rodyti monitorius.
 - [High]: Išlaikomas dabartinis ekrano kontrasto santykis.
 - [Low]: Sumažinamas juodos spalvos kiekis ir padidinamas baltos spalvos kiekis dabartiniame ekrano kontrasto santykyje.
- [DFC]
 - [On]: Automatiškai pagal ekraną reguliuojamas šviesumas.
 - [Off]: Išjungjama [DFC] funkcija.

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

- [Response Time]: Atsižvelgiant į ekrano vaizdo judėjimą, nustatomas rodomo vaizdo reakcijos laikas. Įprastoje aplinkoje rekomenduojama nustatyti į [Fast]. Esant daugiau judėjimo, patartina pasirinkti [Faster]. Nustačius [Faster], vaizdas gali strigti.
 - [Faster]: Reakcijos laikas nustatomas į Greitesnis.
 - [Fast]: Reakcijos laikas nustatomas į Greitas.
 - [Normal]: Reakcijos laikas nustatomas į Standartinis.
 - [Off]: Nenaudoja laiko reakcijos gerinimo funkcijos.
- [Black Stabilizer]: Galite valdyti juodos spalvos kontrastą, kad geriau matytumėte tamsias scenas. Didinant [Black Stabilizer] vertę, ekrane pašviesinami žemi pilkumo lygiai. (Tamsiame žaidimo ekrane galite lengvai atskirti objektus.) Kai mažinama [Black Stabilizer] vertė, patamsinamos žemo pilkos spalvos lygio sritys ir didinamas ekrano dinaminis kontrastas.

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

- [Gamma]
 - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Kuo aukštesnė gamos vertė, tuo tamsesnis vaizdas. Kuo mažesnė gamos vertė, tuo vaizdas šviesesnis.
 - [Mode 4]: Jei gamos nustatymų koreguoti nereikia, pasirinkite [Mode 4].
- [Color Temp]: Nustatykite norimą spalvų temperatūrą.
 - [Custom]: Naudotojas gali individualiai reguliuoti raudoną, žalią ir mėlyną spalvas.
 - [Warm]: Nustato rausvo tono ekrano spalvas.
 - [Medium]: Nustato ekrano spalvą tarp raudono ir mėlyno tono.
 - [Cool]: Nustato mėlso tono ekrano spalvas.
 - [Manual]: Naudotojas gali tiksliai sureguliuoti spalvų temperatūrą.
- [Red] / [Green] / [Blue]: Galite pakeisti vaizdo spalvas naudodami [Red], [Green] ir [Blue] spalvas.
- [Six Color]: Galima keisti spalvas pagal kliento reikalavimus keičiant šešių spalvų (raudonos, žalios, mėlynos, žalsvai mėlynos, rausvai raudonos ir geltonos) sodrumą ir išsaugant nustatymus.
 - Atspalvis: Reguluojamas ekrano spalvų tonas.
 - Sodrumas: Reguluojamas ekrano spalvų grynis. Kuo mažesnė vertė, tuo mažiau sodrios ir ryškesnės spalvos. Kuo aukštesnė vertė, tuo sodresnės ir tamsesnės spalvos.

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

- Atstato numatytuosius vaizdo ir spalvų nustatymus.

[Sound]**[Settings] > [Sound]**

- [Volume]: Pritaiko garsumo lygį.
 - [Mute] / [Unmute] galite reguliuoti valdymo mygtuku ▼, esančiu meniu [Volume].
- [Waves MaxxAudio®]
 - [On]: „MaxxAudio“ iš „Waves“, gavęs „Technical GRAMMY Award“ apdovanojimą, yra studijos kokybės garso įtaisas, leidžiantis mėgautis puikia muzika.
 - [Off]: Išjungia [Waves MaxxAudio®] funkciją.

[General]

[Settings] > [General]

- [Language]: Meniu ekrane nustato norimą kalbą.
- [USB Selection]: Pasirinkite USB upstream kabelio jungties prievadas naudoti monitoriaus USB koncentratorių.
- [SMART ENERGY SAVING]: Išlaikykite energiją naudodami apšvietimo kompensavimo algoritmą.
 - [High]: Didelio efektyvumo [SMART ENERGY SAVING] funkcija taupo energiją.
 - [Low]: Mažo efektyvumo [SMART ENERGY SAVING] funkcija taupo energiją.
 - [Off]: Išjungiamo funkcija.
- [Deep Sleep Mode]: Kai įjungtas [Deep Sleep Mode] padėtyje [On], energijos sąnaudos sumažėja, kai monitorius veikia budėjimo veikseną.
 - [On]: Įjungiamas [Deep Sleep Mode].
 - [Off]: Išjungiamas [Deep Sleep Mode].
- [Power LED]: kai [Power LED] funkcija įjungiamo, ji veikia kaip nurodyta toliau.
 - Įjungimo režimas: Šviečia
 - Miego režimas (Parengties režimu): Mirksi
 - Išjungimo režimas: Išjungta
- [Automatic Standby]: Jei monitoriuje nurodytą laiko tarpą neatliekama jokia operacija, monitorius automatiškai persijungia į parengties režimą.
- [Input Compatibility Version]: Nustatykite Input Compatibility Version ta pačia versija, kaip prijungtas išorinis įrenginys
 - Esant DisplayPort ir USB-C, nustatykite 1.4 ar naujesnę, kad galėtumėte naudoti HDR funkciją.
 - Esant HDMI įvesčiai, nustatykite 2.0 ar naujesnę, kad galėtumėte naudoti HDR funkciją.
- [Buzzer]: Ši funkcija leidžia nustatyti garsą, generuojamą iš zirkelio, kai monitorius įjungiamas.
- [User-defined Key]: Galite pritaikyti pagrindinį meniu, kad lengvai pasiektumėte savo pageidaujimą meniu.
 - [PBP]: Rodo dviejų įvesties režimų ekranus viename monitoriuje.
 - [Picture Mode]: Nustatomas vaizdo režimas.
 - [KVM Switch]: Pasirinkite USB upstream kabelio jungties prievadas naudoti monitoriaus USB koncentratorių.
- [OSD Lock]: Ši funkcija išjungia meniu konfigūravimo ir reguliavimo funkcijas. Visos funkcijos yra išjungtos, išskyrus [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast] ir [Volume] iš [Quick Settings], [Input] meniu ir [OSD Lock] ir [Information] iš [General].
- [Information]: Bus rodoma toliau pateikta informacija apie ekraną: [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Grįžta į numatytuosius nustatymus.

! PASTABA

- [SMART ENERGY SAVING]
 - Energijos taupymo duomenų vertė gali skirtis, priklausomai nuo plokščių ir plokščių tiekėjų.
 - Jei pasirinkta [SMART ENERGY SAVING] parinktis [High] arba [Low], monitoriaus ryškumas didinamas arba mažinamas, priklausomai nuo šaltinio.

TRIKDŽIŲ ŠALINIMAS

Ekране nieko nerodoma.

- Ar monitoriaus maitinimo laidas yra įjungtas?
 - Patikrinkite, ar maitinimo laidas yra tinkamai įjungtas į elektros lizdą.
- Ar maitinimo LED dega?
 - Patikrinkite maitinimo laido jungtį ir paspauskite maitinimo mygtuką.
- Ar yra įjungtas maitinimas ir maitinimo LED šviečia baltai?
 - Patikrinkite, ar prijungta įvestis įjungta ([Settings] – [Input]).
- Ar vis dar rodomas pranešimas [No Signal]?
 - Pranešimas rodomas, kaip tarp kompiuterio ir monitoriaus nėra signalo kabelio arba jis yra atjungtas. Patikrinkite kabelį ir iš naujo jį prijunkite.
- Ar mirksi maitinimo LED?
 - Jei monitorius veikia miego režimu, pajudinkite pelę arba paspauskite bet kurį klaviatūros klavišą, kad įjungtumėte ekraną.
 - Patikrinkite, ar kompiuteris yra įjungtas.
- Ar rodomas pranešimas [Out of Range]?
 - Ši problema pasireiškia, jei kompiuterio (vaizdo plokštės) siunčiami signalai nepatenka į horizontalų arba vertikalų monitoriaus dažnio diapazoną. Perskaitykite šio naudotojo vadovo „GAMINIO SPECIFIKACIJOS“ skyrių ir nustatykite atitinkamą dažnį.

Ekranas rodomas vaizdas yra nestabilus ir juda. / Monitoriuje rodomi vaizdai palieka šešėlių atspindžius.

- Ar pasirinkote rekomenduojamą skiriamąją gebą?
 - Jei pasirinkta HDMI 1 080i 60 / 50 Hz skiriamoji geba (persidengianti), ekranas gali mirksėti. Skiriamąją gebą pakeiskite į 1 080p arba į rekomenduojamą gebą.
 - Jei rekomenduojama (optimali) vaizdo plokštės skiriamoji geba nebus nustatyta, tekstas gali susiliesti, ekranas gali būti pritemęs, vaizdas ekrane gali būti nukirstas arba netinkamai sulgyjuotas.
 - Nustatymo metodai gali skirtis priklausomai nuo kompiuterio ar operacinės sistemos, todėl kai kurios skiriamosios gebos gali neveikti, priklausomai nuo vaizdo plokštės veikimo. Tokiu atveju kreipkitės pagalbos į kompiuterio ar vaizdo plokštės gamintoją.

Vaizdas toliau bus rodomas ekrane.

- Ar vaizdas lieka užstrigęs, net jei monitorių išjungiate?
 - Jei ekrane ilgą laiką rodomas vienas vaizdas, galima sugadinti monitorių ir vaizdas bus užlaikomas.
 - Naudokite ekrano užsklandą, kad prailgintumėte monitoriaus veikimo laiką.
- Ar ekrane matomos dėmės?
 - Naudojant monitorių ekrane gali atsirasti keistų dėmių (raudonų, žalių, mėlynų, baltų ar juodų). Tai normalu LCD ekranams. Tai nėra gedimas ir nėra susiję su monitoriaus veikimu.

Kai kurios funkcijos yra išjungtos.

- Ar paspaudę Meniu mygtuką negalite pasirinkti kai kurių funkcijų?
 - OSD yra užrakintas. Išjungiamas [OSD Lock] skiltyje [General].
 - Patikrinkite kompiuterio nustatymus ir įvesties signalą. (HDR, signalo nėra)

Iš ausinių prievado nesklinda garsas.

- Ar vaizdai rodomi be garso?
 - Įsitikinkite, kad ausinių prievado jungtys yra tinkamai pagamintos.
 - Pamėginkite padidinti garsumą valdymo mygtuku.
 - Nustatykite kompiuterio garso išvestį į naudojamą monitorių: (Nustatymas gali skirti priklausomai nuo naudojamos operacinės sistemos.)

Ar ekrane rodomas pranešimas „Unrecognised monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor found“?

- Ar įdiegėte ekrano tvarkyklę?
 - Įdiekite ekrano tvarkyklę iš mūsų svetainės: <https://www.lg.com>.
 - Patikrinkite, ar vaizdo plokštė palaiko Plug and Play funkciją.

GAMINIO SPECIFIKACIJOS

Specifikacijos gali būti keičiamos be išankstinio pranešimo.

Simbolis ~ reiškia kintamąją srovę, o simbolis --- reiškia nuolatinę srovę.

Spalvų gylis:

- Palaikomos 8 bitų / 10 bitų spalvos.

Skiriamoji geba

- 2 560 x 2 880 esant 60 Hz
(HDMI / DP / USB-C)

Aplinkos sąlygos

- Veikimo sąlygos
 - Temperatūra: Nuo 0 °C iki 40 °C
 - Drėgmė: Mažesnė nei 80 proc.
- Sandėliavimo sąlygos
 - Temperatūra: Nuo -20 °C iki 60 °C
 - Drėgmė: Mažesnė nei 85 proc.

Matmenys: Monitoriaus dydis (plotis x aukštis x gylis)

- Su stovu (mm): 481,5 x 843,2 x 461,3
- Be stovo (mm): 481,5 x 549,5 x 44,9

Svoris (be pakuotės)

- Su stovu (kg): 9
- Be stovo (kg): 4,3

Energijos šaltiniai

- Galios vertinimas: 19,5 V --- 10,0 A
- Energijos sąnaudos
 - Veikimo režimas: 40 W (įprastos)*
 - Miego režimu (Budėjimo režimas): ≤ 0,5 W
 - Išjungimo režimas: ≤ 0,3 W

AC / DC adapteris

- Modelis: ACC-LATP1/
ACC-LATP2

Gamintojas: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

- Įvestis: 100–240 V – 50/60 Hz, 2,5 A/3,0 A
- Išvestis: 19,5 V --- 10,8 A

* Energijos sąnaudų veikimo režimas matuojamas pagal LGE bandymo standartą. (Visiškai baltos spalvos šablonas, Maksimali rezoliucija, Numatytosios sąlygos)

* Energijos sąnaudų lygis gali skirtis priklausomai nuo veikimo sąlygų ir monitoriaus nustatymų.

Palaikymo režimas

(Iš anksto nustatytas režimas, DisplayPort / USB-C)

Skiriamoji geba	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)	Poliškumas (H / V)	Pastabos
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	PBP režimas
2 560 x 2 880	177,67	59,98	+/-	

(Iš anksto nustatytas režimas, HDMI)

Skiriamoji geba	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)	Poliškumas (H / V)	Pastabos
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	PBP režimas
2 560 x 2 880	87,59	29,99	+/-	
2 560 x 2 880	185,42	59,97	+/-	HDMI 2.0

HDMI sinchronizavimas (vaizdas)

Skiriamoji geba	Horizontalusis dažnis (kHz)	Vertikalusis dažnis (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	135	60



Gaminio modelis ir serijos numeris nurodyti ant gaminio galinės pusės ir ant šono.
Užsirašykite juos čia, jei kada nors prireiktų kreiptis į prižiūrinčią įmonę.

Modelis

Serijos nr.



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.