

KORISNIČKI PRIRUČNIK IPS LED MONITOR (LED MONITOR*)

***LG LED monitori su LCD monitori s LED pozadinskim osvjetljenjem.
Prije korištenja proizvoda pažljivo pročitajte sigurnosne informacije.**

IPS LED monitor (LED monitor) - popis modela

32UD89

32MU89

SADRŽAJ

3 LICENCA

4 SASTAVLJANJE I PRIPREMA

- 4 Komponente proizvoda
- 5 Podržani upravljački programi i softver
- 6 Opis komponenti i gumba
- 6 - Način korištenja upravljačkog gumba
- 7 Ulazni priključak
- 8 Premještanje i podizanje monitora
- 9 Montiranje monitora
- 9 - Sastavljanje baze postolja
- 10 - Pomoću držača kabela
- 11 - Postavljanje na stol
- 12 - Podešavanje kuta
- 12 - Prilagodba visine postolja
- 13 - Značajka okretanja
- 14 - Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington
- 15 - Odvajanje tijela postolja
- 15 - Montiranje ploče zidnog nosača
- 15 - Montiranje na zid

17 KORIŠTENJE MONITORA

- 17 Povezivanje s računalom
- 17 - HDMI priključak
- 17 - DisplayPort priključak
- 18 - USB-C priključak
- 18 Povezivanje s A/V uređajima
- 18 - HDMI priključak
- 19 Povezivanje s vanjskim uređajima
- 19 - Priključivanje slušalica
- 19 Servisni ulaz

20 POSTAVKE KORISNIKA

- 20 Aktiviranje glavnog izbornika
- 20 - Značajke glavnog izbornika
- 21 Postavke korisnika
- 21 - Postavke izbornika

25 RJEŠAVANJE PROBLEMA

27 SPECIFIKACIJE

- 27 32UD89/32MU89
- 28 Tvornički način podrške (Preset Mode, PC)
- 28 HDMI
- 28 DisplayPort / USB-C
- 28 LED indikator napajanja

LICENCA

Svaki model ima zasebne licence. Više informacija o licenci potražite na adresi 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.



VESA, logotip VESA, logotip sukladnosti za DisplayPort i logotip sukladnosti za DisplayPort za dvostruke izvore su registrirani zaštitni znakovi organizacije Video Electronics Standards Association.

Sljedeći sadržaj se odnosi na monitor koji se prodaje na europskom tržištu, te mora zadovoljiti ERP Direktivu:

* Ovaj monitor je konfiguriran za automatsko isključivanje nakon 4 sata od paljenja monitora, ako nije bilo novog podešavanja monitora.

* Da bi onemogućili ovu postavku, promijenite postavku na "Isključeno" u OSD izborniku "Automatic Stand by(Automatski način spremnosti)".

SASTAVLJANJE I PRIPREMA

Komponente proizvoda

Prije korištenja proizvoda provjerite nalaze li se u kutiji sve komponente. Ako neke komponente nedostaju, obratite se u trgovinu u kojoj ste kupili proizvod. Napominjemo da proizvod i komponente mogu izgledati drugačije od onih prikazanih ovdje.



**CD (korisnički priručnik)
/ kartica**



Kabel napajanja

(ovisno o državi)

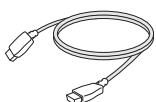


AC-DC adapter

ili



AC-DC adapter



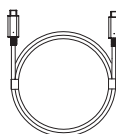
HDMI Kabel

(Ovaj kabel nije priložen u svim državama.)



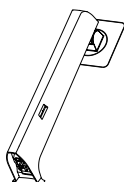
DisplayPort Kabel

(Ovaj kabel nije priložen u svim državama.)



USB C-C Kabel

(Ovaj kabel nije priložen u svim državama.)



Tijelo postolja



Baza postolja



Držać kabela



UPOZORENJE

- Uvijek koristite originalne komponente kako bi se zajamčila sigurnost i pravilan rad proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane neoriginalnim komponentama nisu pokrivene jamstvom.
- Preporučuje se upotreba priloženih komponenti.
- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.



NAPOMENA

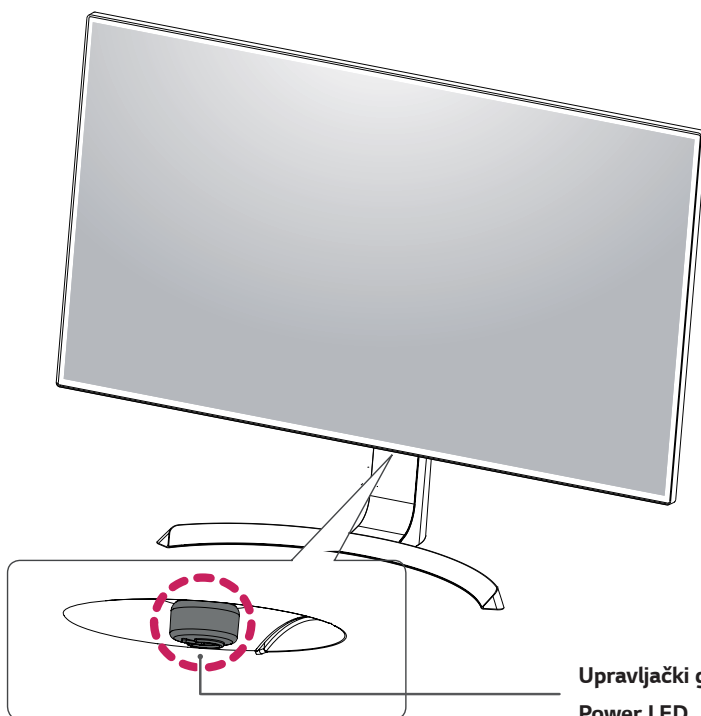
- Napominjemo da komponente mogu izgledati drugačije od onih prikazanih ovdje.
- Sve informacije i specifikacije u ovom priručniku podložne su promjenama bez prethodne najave kako bi se poboljšale radne karakteristike proizvoda.
- Za kupnju dodatne opreme posjetite trgovinu elektroničkom robom ili internetsku stranicu za kupnju ili se obratite u trgovinu u kojoj ste kupili proizvod.

Podržani upravljački programi i softver

Možete preuzeti i instalirati najnoviju inačicu s internet stranice LGE (www.lg.com).

Upravljački programi i softver	Instalacijski prioritet	32UD89/32MU89
Upravljački program monitora	Preporučeno	0
OnScreen Control	Preporučeno	0
Dual Controller	Opcionalno	0

Opis komponenti i gumba



Upravljački gumb

Power LED

- **Uključeno:** Napajanje uključeno
- **Isključeno:** Napajanje isključeno

Način korištenja upravljačkog gumba

Možete jednostavno upravljati funkcijama monitora pritiskom na upravljački gumb ili njegovim pomicanjem prstom ulijevo/udesno.

Osnovne funkcije

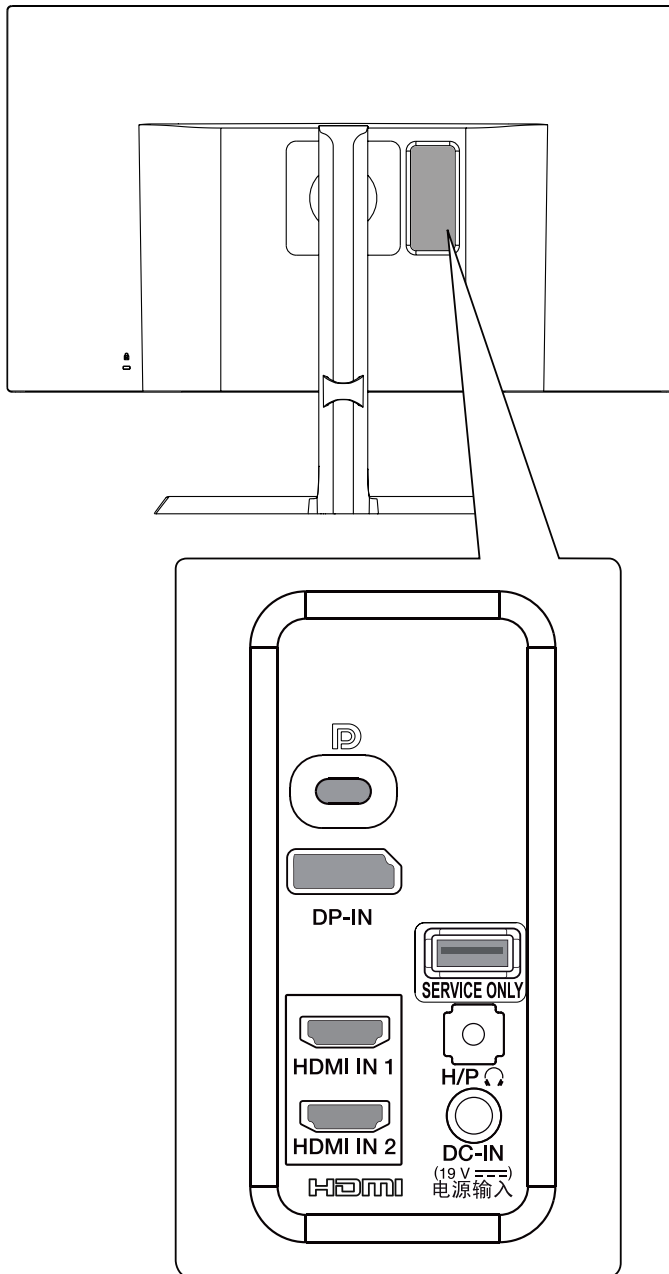
		Uključivanje	Kako biste uključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljački gumb.
		Isključivanje	Kako biste isključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljački gumb i zadržite pritisak.
		Upravljanje glasnoćom	Glasnoćom možete upravljati pomicanjem upravljačkog gumba ulijevo/udesno.



NAPOMENA

- Upravljački gumb nalazi se na donjoj strani monitora.

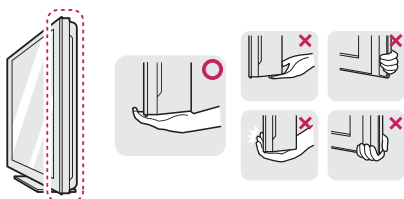
Ulazni priključak



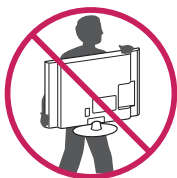
Premještanje i podizanje monitora

Prilikom premještanja ili podizanja monitora slijedite ove upute kako bi se spriječilo nastajanje ogrebotina na monitoru ili njegovo oštećivanje te kako bi se osigurao njegov siguran transport bez obzira na njegov oblik ili veličinu.

- Prije pokušaja njegovog premještanja preporučuje se smještanje monitora u originalnu kutiju ili pakiranje.
- Prije premještanja ili podizanja monitora isključite kabel za napajanje i sve ostale kabele.
- Čvrsto držite gornji i donji dio okvira monitora. Nemojte držati za sam zaslon.



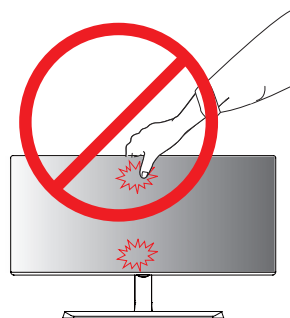
- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.



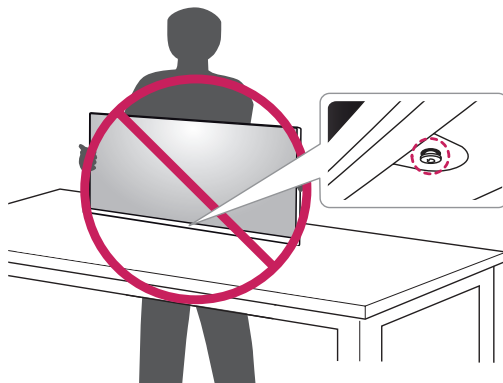
- Prilikom premještanja monitora izbjegavajte snažno protresanje ili vibriranje proizvoda.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga naginjati na bilo koju stranu.

! OPREZ

- Koliko god je to moguće, izbjegavajte dodirivanje zaslona monitora. To može dovesti do oštećivanja zaslona ili nekih piksela koji se koriste za stvaranje slika.



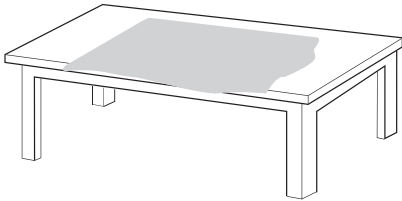
- Ako monitor koristite bez postolja, upravljački gumb na ploči monitora mogao bi prouzročiti nestabilnost monitora i njegov pad, što može izazvati oštećenje monitora i ozljede. Uslijed toga može doći do kvara i na upravljačkom gumbu.



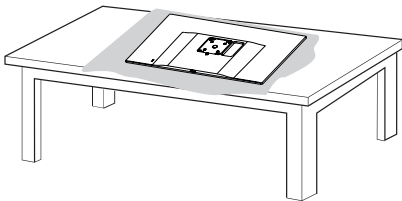
Montiranje monitora

Sastavljanje baze postolja

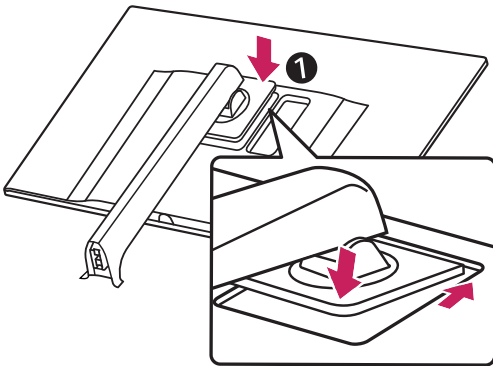
- 1 Molimo stavite meku krpu na nizak stol ili na kutiju radi zaštite zaslona monitora.



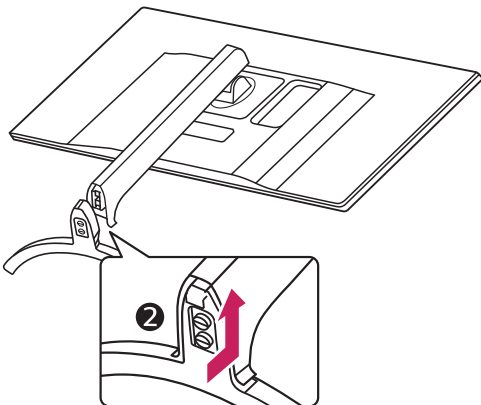
- 2 Molimo stavite monitor na meku krpu sa licem prema dolje.



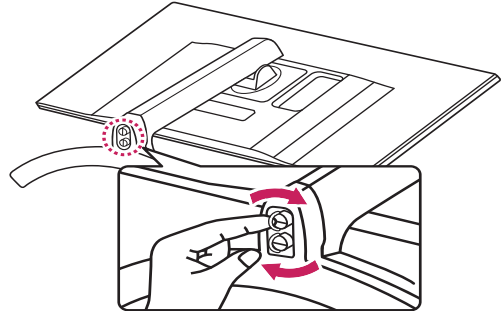
- 3 ❶ Sastavite Glava i Tijelo postolja.



- ❷ Sastavite Tijelo postolja i Baza postolja.



- 4 Okrenite vijak u smjeru kazaljke na satu kako biste osigurali **Baza postolja**.

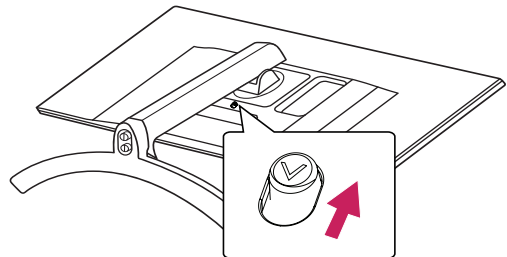


! UPOZORENJE

- Kako biste izbjegli ozljede prstiju i stopala kod sastavljanja **Tijelo postolja** i **Baza postolja**, trebate držati bazu tijekom sastavljanja **Tijelo postolja** i baze.

! NAPOMENA

- Pritisnite postolje dok gumb ne dođe do vrha.





UPOZORENJE

- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Monitor nemojte nositi okrenut naopako, držeći ga za bazu postolja. Na taj bi se način mogao odvojiti od postolja, pasti i pritom nekoga ozlijediti.
- Pri podizanju ili premještanju monitora nemojte dodirivati zaslon. U slučaju primjene sile mogli biste oštetiti zaslon monitora.
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane materije (ulja, maziva itd.) na vijke. (Na taj način možete oštetiti proizvod.)
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvoda.

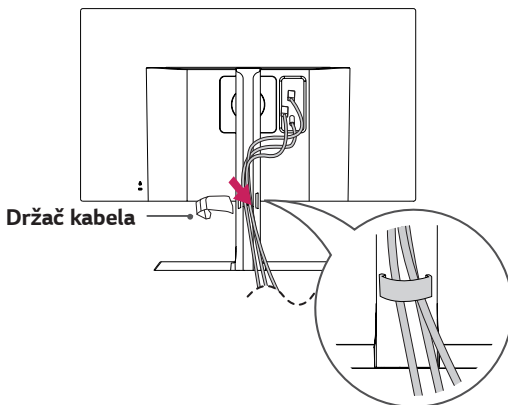


NAPOMENA

- Postolje možete rastaviti redoslijedom suprotnim onome za sastavljanje.

Pomoću držača kabela

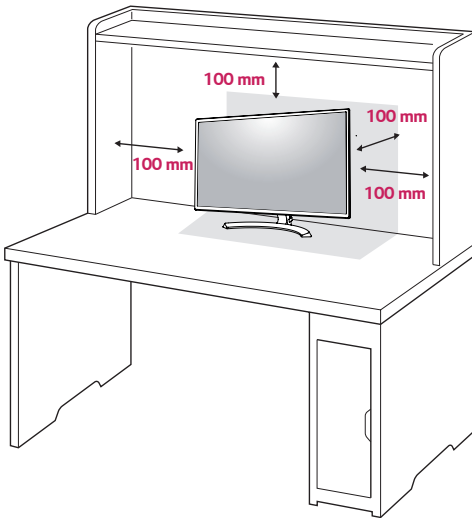
Za postavljanje kabela poklopac za ulazni priključak postavite kao što je prikazano na ilustraciji.



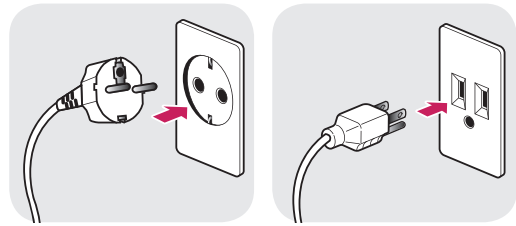
Postavljanje na stol

- 1 Podignite monitor i smjestite ga na stol u uspravnom položaju.

Smjestite ga najmanje **100 mm** od zida kako bi se zajamčilo dostatno prozračivanje.



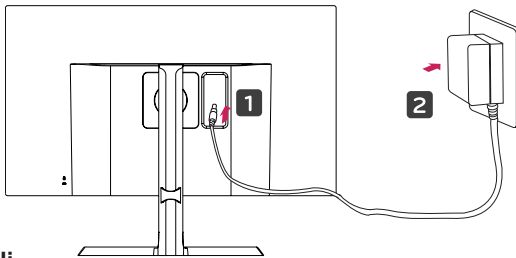
Upozorenja za povezivanje kabela napajanja



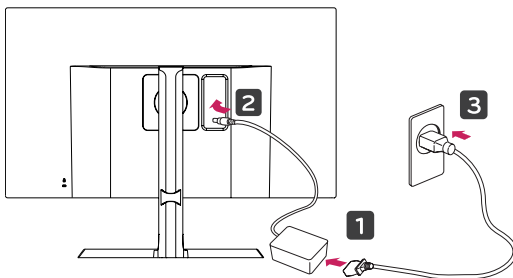
100-240 V ~

- Svakako koristite kabel napajanja isporučen s proizvodom te ga priključite u uzemljenu strujnu utičnicu.
- Ako trebate drugi kabel napajanja, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj maloprodajnoj trgovini.

- 2 Spojite kabel za struju na monitor, zatim priključite kabel za struju u zidnu utičnicu.



ili



- 3 Kako biste uključili monitor, pritisnite upravljački gumb na donjoj strani monitora.

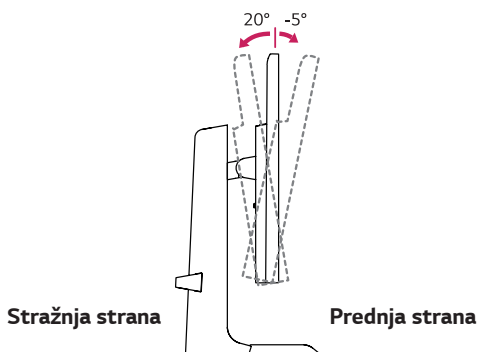


OPREZ

- Prije pomicanja ili postavljanja monitora, iskopčajte kabel napajanja. Postoji rizik od strujnog udara.

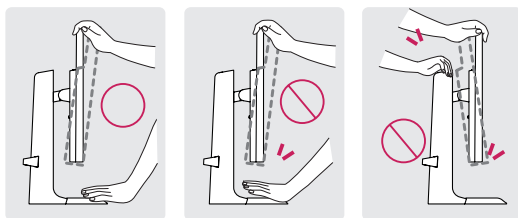
Podešavanje kuta

- 1 Postavite monitor u uspravnom položaju, montiran na bazu postolja.
- 2 Podesite kut zaslona. Kut zaslona možete podesiti prema naprijed ili natrag za više udoban kut gledanja.

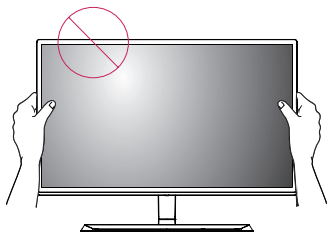


UPOZORENJE

- Kako prilikom prilagodbe zaslona ne biste ozlijedili prste, donji dio monitora nemojte držati kako je prikazano na slici u nastavku.

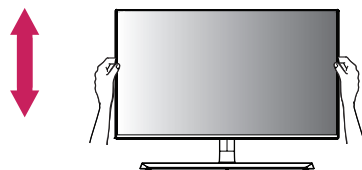


- Pazite da prilikom prilagođavanja kuta monitora ne dodirujete ili pritišćete područje zaslona.

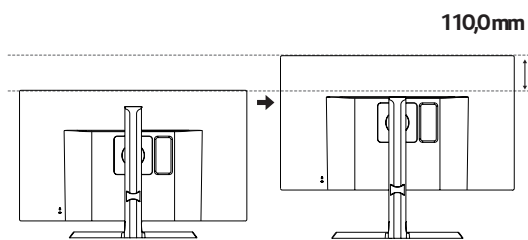


Prilagodba visine postolja

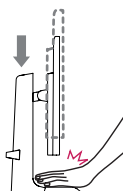
- 1 Prilikom upravljanja monitorom svakako ga držite objema rukama.



- 2 Visina se može prilagoditi za maksimalno 110,0 mm.



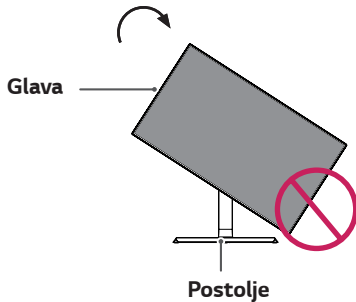
UPOZORENJE



- Nemojte stavljati prste ili ruku između zaslona i baze (postolja) prilikom prilagodbe visine zaslona.

Značajka okretanja

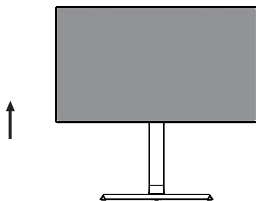
Značajka okretanja omogućuje zaokretanje monitora za 90 stupnjeva udesno.



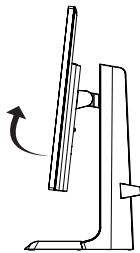
! UPOZORENJE

- Kako ne biste ogreballi bazu postolja, pazite da postolje ne dođe u dodir s monitorom prilikom zakretanja monitora.

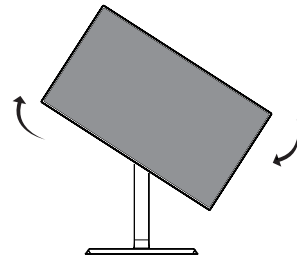
- Podignite monitor na maksimalnu visinu.



- Podesite kut monitora u smjeru strelice kako je prikazano na slici.



- Zakrenite monitor udesno kako je prikazano na slici.



- Dovršite postavljanje okretanjem monitora za 90°, kao što je prikazano u nastavku.

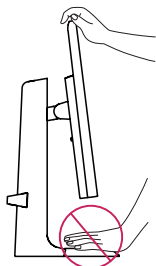


! NAPOMENA

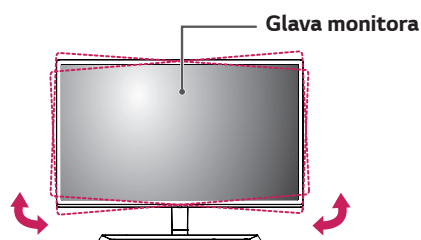
- Značajka zaslona Auto Pivot (Automatsko okretanje) nije podržana.
- Zaslon se može jednostavno okrenuti pomoću prečaca za okretanje zaslona koji nudi operacijski sustav Windows. Napominjemo da neke verzije operacijskog sustava Windows i neki upravljački programi za grafičke kartice mogu koristiti drugačije postavke prečaca za okretanje zaslona ili možda uopće ne podržavaju prečac za okretanje zaslona.
- Kombinacija tipki prečaca za okretanje zaslona u operacijskom sustavu Windows
 - 0°: Ctrl + Alt + strelica gore (↑)
 - 90°: Ctrl + Alt + strelica lijevo (←)
 - 180°: Ctrl + Alt + strelica dolje (↓)
 - 270°: Ctrl + Alt + strelica desno (→)

**UPOZORENJE**

- Budite oprezni kada okrećete monitor dok je u njega priključen kabel.
- Kako biste izbjegli ozljede prilikom okretanja zaslona, nemojte stavljati prste između zaslona i baze postolja.

**NAPOMENA**

- Lijeva i desna strana glave monitora može biti malo zakrenuta prema gore ili dolje (do 3 °). Po-
desite horizontalnu razinu glave monitora.

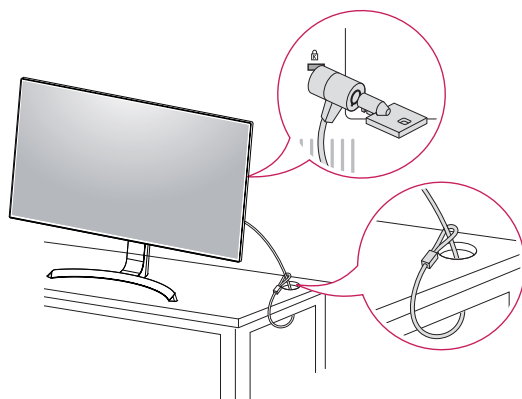


Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington

Priključak za sigurnosni sustav Kensington nalazi se na stražnjoj strani monitora.

Više informacija o postavljanju i korištenju potražite u korisničkom priručniku za sigurnosni uređaj Kensington ili na web-mjestu <http://www.kensington.com>.

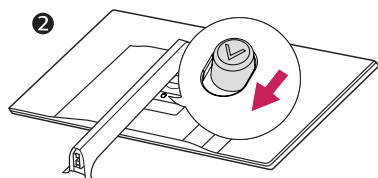
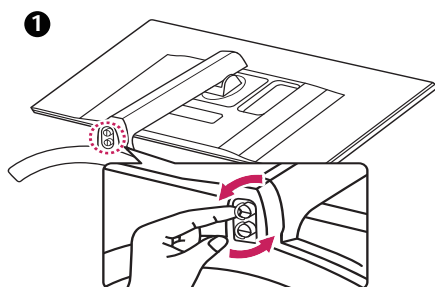
Kabelom sigurnosnog sustava Kensington povežite monitor i stol.

**NAPOMENA**

- Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington nije obavezno. Dodatnu opremu možete kupiti u lokalnoj trgovini elektroničkom robom.

Odvajanje tijela postolja

- 1 Postavite monitor sa zaslonom prema dolje. Za zaštitu ekrana od ogrebotina površinu prekrijte mekanom tkaninom.
- 2 Pritisnite gumb koji se nalazi dolje u sredini stražnjeg dijela monitora i odvojite postolje i monitor.



Montiranje ploče zidnog nosača

Ovaj monitor podržava specifikacije standardnog zidnog nosača ili kompatibilnog uređaja za zidnu montažu.

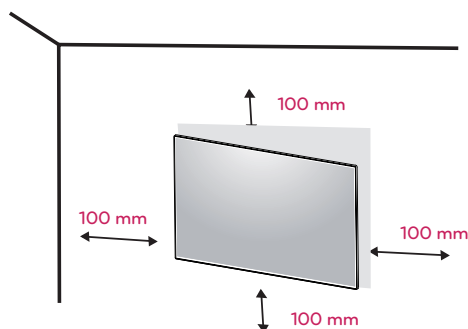
- 1 Monitor položite prednjom stranom prema dolje. Za zaštitu zaslona od ogrebotina površinu prekrijte mekanom tkaninom.
- 2 Ploču zidnog nosača postavite na monitor i poravnajte je s otvorima za vijke.
- 3 Pomoću odvijača zategnite četiri vijka kako biste ploču pričvrstili za monitor.

! NAPOMENA

- Ploča zidnog nosača prodaje se zasebno.
- Više informacija o montaži potražite u vodiču za postavljanje zidnog nosača.
- Pazite kako prilikom montiranja zidnog nosača ne biste primijenili preveliku silu, što može dovesti do oštećivanja zaslona monitora.

Montiranje na zid

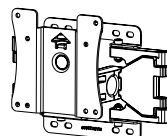
Monitor montirajte najmanje 100 mm od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora kako biste osigurali dovoljnu ventilaciju. Detaljne upute za montiranje potražite u lokalnoj trgovini. Upute za montiranje i postavljanje nagibnog zidnog nosača potražite u priručniku.



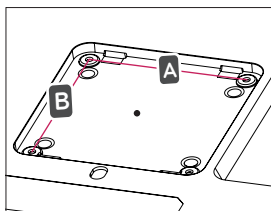
Kako biste monitor montirali na zid, na stražnju stranu monitora pričvrstite zidni nosač (opcijski).

Zidni nosač mora biti dobro pričvršćen za monitor i za zid.

- 1 Ako ćete koristiti duže vijke nego je propisano, mogli biste nanijeti štetu unutarnjim dijelovima sklopa zaslona.
- 2 Ako ćete koristiti vijke koji nisu prikladni, može doći do oštećivanja proizvoda ili do toga da padne sa zida. U tom slučaju, LG ne odgovara za posljedice.

Stenska instalacija (A x B)	100 x 100
Standardni vijak	M4 x L10
Broj vijaka	4
Ploča zidnog nosača (dodatno)	LSW 149 

- Stenska instalacija (A x B)

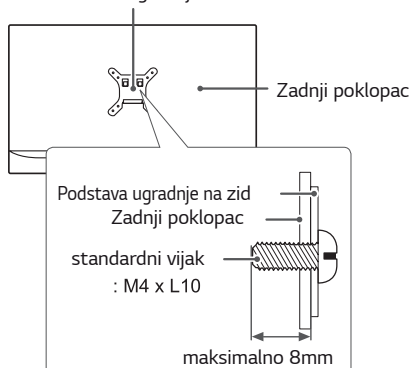
**OPREZ**

- Prije premještanja ili postavljanja monitora iskopčajte kabel napajanja kako biste izbjegli strujni udar.
- Ako ga postavite na strop ili kosi zid, monitor može pasti i uzrokovati ozljede. Koristite originalni zidni nosač tvrtke LG. Više informacija zatražite u lokalnoj trgovini ili kod kvalificiranog instalatera.
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom proizvođača.
- Koristite zidni nosač i vijke koji su usklađeni s VESA standardom. Šteta uzrokovana korištenjem neodgovarajućih komponenata neće biti pokrivena jamstvom proizvođača.
- Duljina vijka s vanjske površine stražnjeg poklopca treba biti pod 8mm.

**NAPOMENA**

- Koriste vijke čija specifikacija odgovara standardu VESA.
- Komplet zidnog nosača sadrži vodič za instalaciju i sve potrebne dijelove.
- Zidni nosač spada u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete kupiti u lokalnoj trgovini.
- Duljina vijka može se razlikovati za svaki zidni nosač. Moraju se koristiti vijci odgovarajuće dužine.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za zidni nosač.

Podstava ugradnje na zid



KORIŠTENJE MONITORA

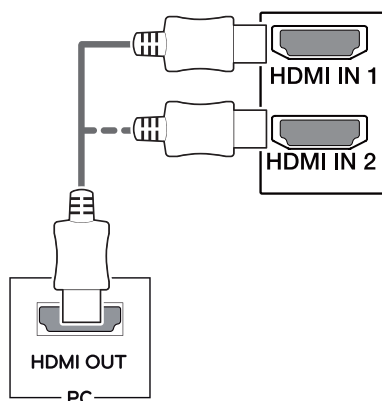
Povezivanje s računalom

- Ovaj monitor podržava značajku *Plug and Play.
*Plug and Play: značajka koja vam omogućava da svojem računalu dodate uređaj bez potrebe za ponovnom konfiguracijom ili ručnim instaliranjem upravljačkih programa.

HDMI priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala ili A/V uređaja na monitor. Računalo i A/V uređaj povežite s monitorom pomoću HDMI kabela kako je prikazano na slici ispod.

Pritisnite gumb izbornika i zatim na izborniku ulaza odaberite opciju ulaza.



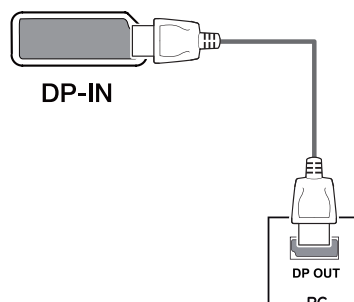
! NAPOMENA

- Ako koristite HDMI računalo, to može dovesti do problema s kompatibilnošću.
- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI®/™ kabel
 - High-Speed HDMI®/™ kabel s priključkom za Ethernet

DisplayPort priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala na monitor. Računalo povežite s monitorom pomoću kabela za monitor kako je prikazano na slici ispod.

Pritisnite gumb izbornika i zatim na izborniku ulaza odaberite opciju ulaza.



! NAPOMENA

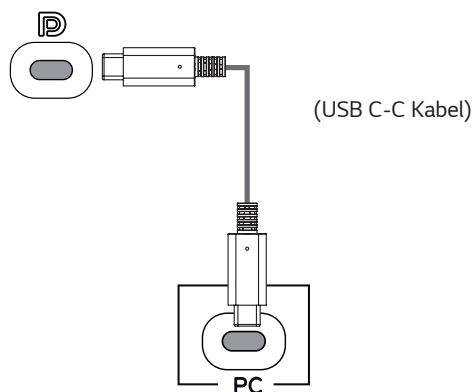
- Ovisno o verziji DP priključka na računalu, možda se neće reproducirati slika ili zvuk.
- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.

USB-C priključak

Prenosi digitalne video i audio signale iz računala na monitor.

Spojite monitor na računalu pomoću USB-C kabela kao što je prikazano na slici dolje.

Pritisnite gumb izbornika i zatim na izborniku ulaza odaberite opciju ulaza.



NAPOMENA

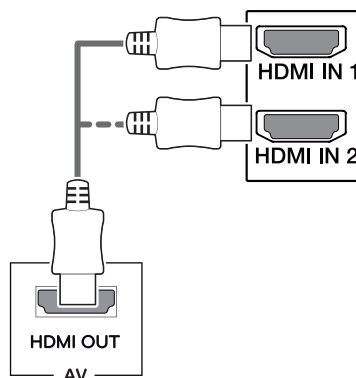
- PD (Power Delivery - napajanje) i DP Alternativni način rada (DP preko USB-C) su podržani preko USB-C ulaza.
- Značajke možda neće ispravno raditi, ovisno o specifikacijama povezanog uređaja i okoliša.
- USB-C ulaz nije za izvor napajanja monitora nego za izvor napajanja računala.
Spojite adapter za napajanje na monitor.

Povezivanje s A/V uređajima

HDMI priključak

Prenosi digitalni video i audio signal s računala ili A/V uređaja na monitor. Računalo i A/V uređaj povežite s monitorom pomoću HDMI kabela kako je prikazano na slici ispod.

Pritisnite gumb izbornika i zatim na izborniku ulaza odaberite opciju ulaza.



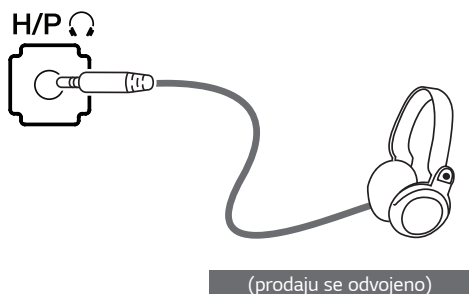
NAPOMENA

- Koristite certificirani kabel s logotipom HDMI. Ako ne koristite certificirani HDMI kabel, na zaslonu se možda neće prikazati slika ili može doći do pogreške u povezivanju.
- Preporučene vrste HDMI kabela
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabel
 - High-Speed HDMI[®]/TM kabel s priključkom za Ethernet

Povezivanje s vanjskim uređajima

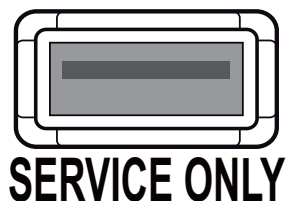
Priključivanje slušalica

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice. Uređaje povežite na prikazani način.



Servisni ulaz

Ulaz se koristi samo za "usluge".

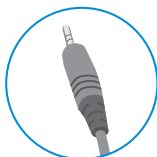


! NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- Ako koristite slušalice s kutnim utikačem, moglo bi doći do poteškoća prilikom povezivanja drugog vanjskog uređaja s monitorom. Stoga preporučamo upotrebu slušalica s ravnim utikačem.



Kutni utikač



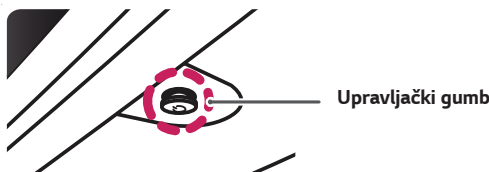
Ravni utikač

- Ovisno o postavkama zvuka na računalu i vanjskom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika možda će biti ograničene.

POSTAVKE KORISNIKA

Aktiviranje glavnog izbornika

- 1 Pritisnite upravljački gumb na donjoj strani monitora.
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačkog gumba gore/dolje (▲/▼) i lijevo/desno (◀/▶).
- 3 Kako biste zatvorili glavni izbornik, pritisnite upravljački gumb još jednom.



Gumb	Status izbornika	Opis
	Glavni izbornik onemogućen	Omogućavanje glavnog izbornika.
	Glavni izbornik omogućen	Zatvaranje glavnog izbornika (Zadržite pritisak gumba kako biste isključili monitor. Na ovaj način možete isključiti monitor u svakom trenutku, pa i kada je prikaz na zaslonu uključen)
	◀ Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
	◀ Glavni izbornik omogućen	Pristup značajci Input (Ulaz) .
	▶ Glavni izbornik onemogućen	Podešavanje glasnoće monitora.
	▶ Glavni izbornik omogućen	Pristup značajkama u opciji Menu (Izbornik) .
	▲ Glavni izbornik onemogućen	Prikazuje informacije na trenutnom ulazu.
	▲ Glavni izbornik omogućen	Isključivanje monitora.
	▼ Glavni izbornik onemogućen	Prikazuje informacije na trenutnom ulazu.
	▼ Glavni izbornik omogućen	Ulaz u značajke Game .

Značajke glavnog izbornika



Glavni izbornik	Opis
Menu (Izbornik)	Konfiguriranje postavki zaslona.
Game	Postavljanje načina slike za igranje.
Input	Podešava način umetanja
Power Off	Isključivanje monitora.
Exit (Izlaz)	Zatvaranje glavnog izbornika.

Postavke korisnika

Postavke izbornika

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljački gumb na donjoj strani monitora i otvorite Menu (Izbornik).
- 2 Konfigurirajte opcije pomicanjem upravljačkog gumba gore/dolje/lijevo/desno.
- 3 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljački gumb ulijevo ◀ ili ga pritisnite (● / Ok).
- 4 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljački gumb pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.
 - Nakon što pristupite izborniku, u donjem desnom kutu zaslona prikazat će se upute o načinu korištenja gumba.



Quick Settings



Input



Picture



General



UPOZORENJE

- Prikaz na zaslonu vašeg monitora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku. Sve su opcije opisane u nastavku.

Izbornik > Quick Settings	Opis
Brightness	Podešavanje svjetline i kontrasta boje na zaslonu.
Contrast	
Volume	Podešavanje glasnoće.  NAPOMENA • Možete podesiti opcije Mute (Isključivanje zvuka) / Unmute (Uključivanje zvuka) pomicanjem upravljačkog gumba prema ▼ u izborniku Volume (Glasnoća).

Izbornik > Input	Opis	
Input List	Odabir ulaznog signala.	
Aspect Ratio	Podešavanje formata zaslona.	
	Full Wide	Prikazuje video u širokokutnom formatu, bez obzira na ulaz videosignala.
	Original (Original)	Prikaz videozapisa u skladu s formatom ulaznog videosignala.
	1:1	Format slike ne podešava se u odnosu na originalni.
	 NAPOMENA - Kod preporučene razlučivosti (3840 x 2160), opcije Full Wide, Original (Original) i 1:1 mogle bi izgledati isto. - Nema izbornika 1:1 na načinu FreeSync (Freesync) (Idite na Picture (Slika) → Game Adjust (Podešavanje igre) → FreeSync (Freesync) kako biste FreeSync podesili na On (Uključeno) ili Off (Isključeno).	

Izbornik > Picture	Opis	
Picture Mode	Custom	Omogućava korisniku da prilagodi svaki element. Način prikaza boja u glavnom izborniku može se podešavati.
	Reader	Optimizira zaslon za pregled datoteka. Zaslon možete posvijetliti u izborniku OSD načina rada.
	Photo	Optimizacija zaslona za fotografije.
	Cinema	Optimizacija zaslona za videozapise.
	Dark Room 1 (Zatamnjena prostorija 1)	Podešavanje svjetline na razinu koja je optimalna za rad u zatamnjenim prostorima.

Picture Mode	Dark Room 2 (Zatamnjena prostorija 2)	Podešavanje svjetline na razinu manju od Dark Room 1 (Zatamnjena prostorija 1) .
	Color Weakness	Ovaj način rada je za korisnike koji ne mogu razlikovati između crvene i zelene. Daltonistima omogućava lako razlikovanje ove dvije boje.
	FPS Game 1	Ovaj način je optimiziran za FPS igre.
	FPS Game 2	Ima višu vrijednost stabilizatora crne boje nego FPS Game 1 (FPS Igra 1). Pogodan je za veoma tamne FPS igre.
	RTS Game	Ovaj način je optimiziran za RTS Game (RTS Igru).
	Custom (Game)	Na ovaj način korisnici mogu podesiti različite elemente igre koji uključuju opcije vezane za igru.
 NAPOMENA Ako je način rada slika promijenjen na zaslonu, može se pojaviti treptanje ili rezolucija vašeg računala može biti izmijenjena.		

Picture Adjust	Brightness		Podešavanje svjetline zaslona.		
	Contrast		Podešava kontrast zaslona.		
	Sharpness (Oštrina)		Podešava oštrinu prikaza na zaslonu.		
	SUPER RESOLUTION+	High (Visoko)	Optimizirana kvaliteta slike se prikazuje kada korisnik želi kristalno jasne slike. To je učinkovito kod visokokvalitetne video reprodukcije ili igre.		
		Middle (Srednje)	Optimizirana kvaliteta slike se prikazuje kada korisnik želi slike između niskog i visokog načina na ugodno gledanje. To je učinkovito za UCC ili SD video.		
		Low (Nisko)	Optimizirana kvaliteta slike se prikazuje kada korisnik želi jasne i prirodne slike. To je dobro podesiti kod gledanja sporo pokretnih slika ili fotografija.		
		Off (Isključeno)	Ovu mogućnost podesite za svakodnevno gledanje. SUPER RESOLUTION+ je u ovom načinu isključeno.		
		NAPOMENA Budući da je ovo značajka za povećanje oštrote niske razlučivosti slike, ne preporuča se korištenje značajke za normalan tekst ili ikona na radnoj površini. To može rezultirati nepotrebno visokom oštrinom.			
	Black Level (Razina crne)	Postavlja razinu pomaka (samo za HDMI). Pomak: kao referenca za videosignal, predstavlja najtamniju boju koju monitor može prikazati.			
		High (Visoko)	Zadržava trenutni omjer kontrasta na zaslonu.		
		Low (Nisko)	Smanjuje razinu crne boje i povećava razinu bijele boje u trenutnom omjeru kontrasta zaslona.		
	HDMI ULTRA HD Deep Color	Omogućava oštrije slike kada se poveže sa uređajem koji podržava ULTRA HD Deep Color(ULTRA HD duboke boje).			
		Format za podršku 4K@60 Hz ¹⁾			
		Rezolucija	Okvrina stopa (Hz)	Dubina boje / Chroma uzorkovanje	
				8 bit	10 bit
3840 x 2160		59,94 60,00	YCbCr 4:2:0		
			YCbCr 4:2:2		
			YCbCr 4:4:4	-	
			RGB 4:4:4	-	
1) Podržan kada je HDMI ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD duboke boje).podešen na On (Upaljeno).					
NAPOMENA Ako povezani uređaj ne podržava ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD duboke boje), funkcija možda neće dobro raditi. Ako se problem nastavi, podesite opciju HDMI ULTRA HD Deep Color (ULTRA HD duboke boje) na Off (Isključeno).					

Picture Adjust	DFC	On (Uključeno)	Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.
		Off (Isključeno)	Onemogućavanje značajke DFC.
Game Adjust	Response Time (Vrijeme odaziva)	Postavljanje vremena odaziva za prikazane slike na temelju brzine slike na zaslonu. U normalnim okruženjima preporučuje se korištenje opcije Normal . U slučaju prikazivanja brzih slika preporučuje se korištenje opcije Fast . Odabirom opcije Fast može doći do pojave zaostalih slika.	
		Fast	Odabir Fast vrijednosti za vrijeme odziva.
		Normal	Odabir Normal vrijednosti za vrijeme odziva.
		Slow	Odabir Slow vrijednosti za vrijeme odziva.
		Off	Značajka za poboljšanje vremena odziva neće se koristiti.
	FreeSync	Omogućava čiste i prirodne slike sinkronizacijom vertikalne frekvencije ulaznog signala sa frekvencijom izlaznog signala.	
		 UPOZORENJE • Podržano sučelje: DisplayPort, HDMI. • Podržana grafička kartica : potrebna je grafička kartica koja podržava FreeSync tvrtke AMD. • Podržana verzija : obavezno instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu. • Za više informacija i zahtjeve pogledajte web-stranicu tvrtke AMD na adresi http://www.amd.com/FreeSync.	
		Extended (Produljeno)	Omogućite širi raspon frekvencije funkcije FreeSync nego što je osnovni način. Zaslom će možda titrati tijekom igre.
		Basic (Osnovno)	Omogućite raspon osnovne frekvencije funkcije FreeSync.
		Off (Isključeno)	Isključuje FreeSync.
	Black Stabilizer (Stabilizator crne boje)	Možete upravljati kontrastom crne boje kako bi se bolje vidjeli tamni prizori. Povećavanjem vrijednosti značajke Black Stabilizer (Stabilizator crne boje) posvjetljuje se područje s niskom razinom sive boje na zaslonu. (Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim igrama.) Smanjivanjem vrijednosti značajke Black Stabilizer (Stabilizator crne boje) zatamnjuje se područje s niskom razinom sive boje i povećava dinamički kontrast na zaslonu.	
Color Adjust	Gamma	Mode 1, Mode 2, Mode 3	Što je gama vrijednost veća, to je slika tamnija. Također, što je gama vrijednost manja, to je slika svjetlija.
		Mode 4	Ako ne trebate podešavati gama postavke, odaberite Mode 4.
	Color Temp (Toplina boje)	Custom	Podešavanjem korisnik može prilagoditi na crvenu, zelenu ili plavu
		Warm (Topla)	boju zaslona postavlja na crvenkastu nijansu.
		Medium (Srednja)	boju zaslona postavlja između crvene i plave nijanse.
		Cool (Hladna)	boju zaslona postavlja na plavkastu nijansu.
	Red(Crvena)	Boju slike možete prilagoditi pomoću crvene, zelene i plave boje.	
	Green(Zelena)		
	Blue(Plava)		
	Six Color (Šest boja)	Ispunjavanje zahtjeva korisnika za bojama na način da podešava boju i zasićenje za šest boja (Red, Blue, Green, Cyan, Magenta, Yellow) i sprema te postavke.	
		Hue (Nijansa)	Podešavanje nijanse slike na zaslonu.
		Saturation (Zasićenost)	Podešavanje zasićenosti boja na slici na zaslonu. Što je vrijednost manja, boje će biti manje zasićene i svijetle. Što je vrijednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.
Picture Reset	Do you want to Picture reset your settings?		
	No	Poništite odabir.	
	Yes	Povratak na tvornički zadane postavke.	

Izbornik > General	Opis	
Language	Postavljanje željenog jezika za zaslon izbornika.	
SMART ENERGY SAVING	High (Visoka)	Ušteda energije upotrebom značajke SMART ENERGY SAVING visoke učinkovitosti.
	Low (Niska)	Ušteda energije upotrebom značajke SMART ENERGY SAVING niske učinkovitosti.
	Off (Isključeno)	Onemogućavanje značajke SMART ENERGY SAVING.
Power LED	Služi za uključivanje/isključivanje indikatora rada na prednjoj strani monitora.	
	On (Uključeno)	Indikator rada automatski će se uključiti.
	Off (Isključeno)	Indikator rada isključit će se.
Automatic Standby	Značajka koja automatski isključuje monitor kada se na zaslonu dulje vrijeme ne kreće slika. Možete postaviti mjerač vremena za funkciju automatskog isključivanja. (Off (Isključeno), 4 H (4 sata), 6 H (6 sati) i 8 H (8 sati))	
DisplayPort 1.2	Omogućavanje/onemogućavanje priključka DisplayPort 1.2.  NAPOMENA • Opciju postavite u skladu s verzijom priključka DisplayPort koju vaša grafička kartica podržava. Ako vaša grafička kartica ne podržava DisplayPort 1.2, onemogućite opciju.	
OSD Lock	Ova značajka onemogućuje konfiguraciju i podešavanje izbornika.	
	On	Omogućava OSD zaključavanje
	Off	Onemogućava OSD zaključavanje
	 NAPOMENA • Onemogućene su sve značajke osim Brightness (Svjetlina), Contrast (Kontrast), Volume (Volumen), Input (Ulaz), OSD Lock (OSD zaključavanje), pritiskom na gumb General (Općenito) i Exit (Izlaz).	
OSD Size	Korisnik može odabrati OSD Size (OSD veličinu) između Large (Velika) ili Small (Mala)	
Deep Sleep mode (Duboki san)	Kada je omogućen način rada Deep Sleep mode (Duboki san), potrošnja energije je minimizirana dok je monitor u načinu rada mirovanje.	
	On	Omogućava Deep Sleep mode (Duboki san).
	Off	Onemogućava Deep Sleep mode (Duboki san).
	 NAPOMENA • Funkcija punjenja putem USB-a neće funkcionisati dok je omogućen način rada Deep Sleep mode (Duboki san) u stanju pripravnosti.	
Reset	Do you want to reset your settings?	
	No	Poništite odabir.
	Yes	Povratak na tvornički zadane postavke.

**NAPOMENA**

- Rješavanje podataka ovisi o ploči. Dakle, te vrijednosti moraju biti drugačiji od svake ploče i ploče od trgovca. Ako odaberete opciju High (Visoko) ili Low (Nisko) na značajci SMART ENERGY SAVING, svjetlina monitora postaje niža ili viša, ovisno o izvoru.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ništa se ne prikazuje na zaslonu.	
Je li kabel napajanja monitora priključen?	Provjerite je li kabel za napajanje pravilno priključen u utičnicu.
Svijetli li LED indikator napajanja?	Provjerite je li kabel za napajanje priključen i pritisnite gumb za uključivanje/isključivanje.
Je li napajanje uključeno, a LED indikator napajanja svijetli bijelom bojom?	Provjerite je li omogućen priključeni ulaz (Menu > Input > Input list).
Treperi li LED indikator napajanja?	- Ako se monitor nalazi u načinu rada za štednju energije, pomaknite miš ili pritisnite bilo koju tipku na tipkovnici kako bi se monitor uključio. - Provjerite je li računalo uključeno.
Je li prikazana poruka "OUT OF RANGE" (Izvan dosega) ?	Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (videokartica) izvan horizontalnog ili vertikalnog frekvencijskog raspona uređaja. U odjeljku "Specifikacije proizvoda" u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.
Prikazuje li se poruka "No Signal" (Nema signala) ?	Ta se poruka prikazuje kada kabela između računala i monitora nema ili je iskopčan. Provjerite kabel i ponovo ga priključite.

Prikazuje se poruka "OSD Locked" (OSD zaključan) .	
Jesu li vam nakon što pritisnete gumb izbornika neke funkcije nedostupne?	OSD prikaz je zaključan. Odaberite Menu > Settings (Izbornik > Postavke) i za opciju "OSD Lock" (Zaključavanje OSD prikaza) odaberite vrijednost Off (Isključeno).

Zaslon zadržava sliku.	
Urezuje li se slika čak i kada je monitor isključen?	- Prikaz statičke slike tijekom duljeg vremena može dovesti do oštećenja zaslona i uzrokovati urezivanje slike. - Kako biste produljili vijek trajanja monitora, koristite čuvar zaslona.

Prikaz na zaslonu nestabilan je i nejasan / Slike koje se prikazuju na monitoru ostavljaju tragove sjena.	
Jeste li odabrali preporučenu razlučivost?	Ako je odabrana razlučivost HDMI 1080i 60/50 Hz (isprepleteno), zaslon bi mogao treperiti. Promijenite razlučivost na 1080P ili na preporučenu razlučivost.



NAPOMENA

- Vertikalna frekvencija:** Kako bi se slika prikazala, zaslon se mora osvježiti nekoliko desetaka puta u sekundi, poput fluorescentne svjetiljke. Broj osvježavanja zaslona u sekundi naziva se vertikalnom frekvencijom ili brzinom osvježavanja i izražava se u Hz.
- Horizontalna frekvencija:** Vrijeme potrebno za prikaz jedne horizontalne linije naziva se horizontalni ciklus. Ako 1 podijelimo s horizontalnim intervalom, rezultat je broj horizontalnih linija koje se prikazuju u sekundi. To nazivamo horizontalnom frekvencijom, a izražava se u kHz.

**NAPOMENA**

- Provjerite je li rezolucija ili frekvencija grafičke kartice je u rasponu koji dopušta monitor i postavite je na preporučenu (optimalnu) rezoluciju u Upravljačka ploča > Zaslون > Podešavanja.
- Ne postavljanje grafičke kartice na preporučenu (optimalnu) rezoluciju može uzrokovati zamagljen tekst, zatamnjen zaslon, skraćeno područje prikaza, odnosno nepodudaranje zaslona.
- Metode podešavanja mogu biti različite, ovisno o računalu ili operacijskom sustavu, a neke rezolucije možda neće biti dostupne, ovisno o izvedbi grafičke kartice. Ako je to slučaj, obratite se proizvođaču računala ili grafičke kartice za pomoć.
- Neke grafičke kartice ne podržavaju rezoluciju 3840 x 2160. Ukoliko se rezolucija ne može prikazati, obratite se proizvođaču grafičke kartice.

Boja zaslona nije ispravna.	
Prikazuje li se slika na zaslonu bez boja (u 16 boja)?	• Odaberite 24-bitnu boju (true color) ili višu postavku. U sustavu Windows odaberite Control Panel > Display > Settings > Color Quality (Upravljačka ploča > Prikaz > Postavke > Kvaliteta boje).
Izgleda li boja zaslona nestabilno ili je monokromatska?	• Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Ponovo priključite kabel ili ponovo umetnite videokartu računala.
Na zaslonu se vide točke?	• Pri korištenju monitora na zaslonu se mogu prikazati pikselizirane točke (crvene, zelene, plave, bijele ili crne). To je uobičajeno za LCD zaslon. To nije pogreška i ne utječe na performanse monitora.

Vidite li poruku "Unrecognized monitor, Plug&Play (VESA DDC) monitor found" (Monitor nije prepoznat, pronađen Plug&Play (VESA DDC) monitor)?	
Jeste li instalirali upravljački program monitora?	• Obavezno instalirajte pokretač prikaza s naše internet stranice: http://www.lg.com. • Svakako provjerite podržava li video kartica funkciju Plug&Play.

Nema zvuka iz priključka za slušalice ili zvučnika.	
Jesu li slike prikazane pomoću DisplayPort ili HDMI ulaza bez zvuka?	• Pokušajte povećati glasnoću pomoću tipke na monitoru. • Podesite audio izlaz osobnog računala na monitor koji koristite. Na Microsoft Windows, idite na Upravljačka ploča > Hardver i Zvuk > Zvuk > Postavite monitor kao zadani uređaj.

SPECIFIKACIJE

32UD89/32MU89

LCD zaslon	Vrsta	TFT dijagonale LCD zaslon
	Otklon piksela	0,18159 mm x 0,18159 mm
Razlučivost	Maksimalna razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz
	Preporučena razlučivost	3840 x 2160 pri 60 Hz
Videosignal	Horizontalna frekvencija	30 kHz do 135 kHz
	Vertikalna frekvencija	56 Hz do 61 Hz
Ulazni priključak	HDMI IN1, HDMI IN2, DP(DisplayPort) IN, H/P, USB-C	
Priključak za napajanje	19 V --- 6,5 A	
Potrošnja energije (tip.)	Uključeno: 50 W tip. (Uvjet izlaza) * Stanje mirovanja ≤ 0,5 W (Uvjet umetanja HDMI / DP) ** Isključeno ≤ 0,3 W	
AC-DC adapter	Model LCAP31, proizvodi LIEN CHANG ELECTRONIC ENTERPRISE Izlaz: 19 V --- 7,37 A	
Uvjeti u okruženju	Radni uvjeti	Temperatura: 0 °C do 40 °C; vlaga: < 80%
	Uvjeti za čuvanje	Temperatura: -20 °C do 60 °C; vlaga: < 85%
Dimenzije	Veličina monitora (širina x visina x dubina)	
	S postoljem	713,8 mm x 485,4 mm x 259,2 mm
	Bez postolja	713,8 mm x 410,2 mm x 44,6 mm
Težina (bez ambalaže)	S postoljem	8,4 kg
	Bez postolja	6,5 kg

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

Razina potrošnje energije može biti različita od strane operativnog stanja i postavljanja monitora.

* Način potrošnje električne energije On (Uključeno) mjeri se sa standardnim LGE testom (Puni bijeli uzorak, maksimalna rezolucija).

** U slučaju USB-C ulaza, potrošnja električne energije u Načinu mirovanja može varirati ovisno o povezanom uređaju.

** Monitor ide u Način spavanja za nekoliko minuta (maksimalno pet minuta).

Tvornički način podrške (Preset Mode, PC)

HDMI

Načini prikaza (razlučivost)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Polaritet (V/O)	Opaske
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
1920 x 1080	67,5	60	+/-	
2560 x 1440	88,79	59,95	+/-	
3840 x 2160	67,5	30	+/-	
3840 x 2160	135	60	+/-	

DisplayPort / USB-C

Načini prikaza (razlučivost)	Vodoravna frekvencija (kHz)	Okomita frekvencija (Hz)	Polaritet (V/O)	Opaske
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1152 x 864	54,347	60,05	+/+	
1280 x 720	45	60	+/+	
1280 x 1024	63,981	60,02	+/+	
1600 x 900	60	60	+/+	
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	+/-	

LED indikator napajanja

Način rada	Boja LED indikatora
Uključeno	Bijelo
Stanje mirovanja	Isključeno
Isključeno	Isključeno



Da biste nabavili izvorni kod pod GPL, LGPL MPL i druge dozvole otvorenog koda, koje se nalaze u ovom proizvodu, posjetite <http://opensource.lge.com>. Pored izvornog koda, sve licencne odredbe, odricanja od jamstva i obavijesti o autorskim pravima su dostupni za preuzimanje. LG Electronics će također pružiti otvoreni kod na CD-ROM-u uz plaćanje troška takve dostave (kao što je trošak medija, transport i rukovanje) ukoliko pošaljete zahtjev na adresu e-pošte: opensource@lge.com. Ova ponuda vrijedi tri(3) godine od datuma kupnje proizvoda

Ovaj uređaj zadovoljava EMC zahtjeve za kućne uređaje (klase B) i namijenjen je kućnoj upotrebi. Model i serijski broj proizvoda nalaze se na poledini i jednoj strani proizvoda. Zapišite ih ispod za slučaj da zatrebate neku uslugu.

MODEL _____

SERIJSKI BROJ _____