

## Uputstvo za upotrebu

LG DualUp monitor 28MQ780-B



Tehnoteka je online destinacija za upoređivanje cena i karakteristika bele tehnike, potrošačke elektronike i IT uređaja kod trgovinskih lanaca i internet prodavnica u Srbiji. Naša stranica vam omogućava da istražite najnovije informacije, detaljne karakteristike i konkurentne cene proizvoda.

Posetite nas i uživajte u ekskluzivnom iskustvu pametne kupovine klikom na link:

<https://tehnoteka.rs/p/lg-dualup-monitor-28mq780-b-akcija-cena/>



Korisnički priručnik

# LED LCD MONITOR

(LED Monitor\*)

---

\* LG LED monitori su LCD monitori sa LED pozadinskim osvetljenjem.

Pažljivo pročitajte ovo uputstvo pre nego što počnete da koristite uređaj i sačuvajte ga za buduću upotrebu.

28MQ780

[www.lg.com](http://www.lg.com)

Autorska prava © 2021. LG Electronics Inc. Sva prava zadržana.

# SADRŽAJ

LICENCA.....	3
NAPOMENA SA INFORMACIJAMA O SOFTVERU OTVORENOG KODA .....	4
MONTIRANJE I PRIPREMA .....	4
KORIŠĆENJE MONITORA .....	16
KORISNIČKA PODEŠAVANJA .....	20
REŠAVANJE PROBLEMA .....	27
SPECIFIKACIJE PROIZVODA .....	29

# LICENCA

Svaki model ima drugačiju licencu. Više informacija o licenci potražite na lokaciji [www.lg.com](http://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.

## NAPOMENA SA INFORMACIJAMA O SOFTVERU OTVORENOG KODA

Da biste dobili izvorni kod pod GPL, LGPL, MPL i drugim licencama otvorenog izvornog koda koje su sadržane u ovom proizvodu, posetite <https://opensource.lge.com>.

Pored izvornog koda, možete da preuzmete i sve navedene uslove licence, odricanja od garancije i obaveštenja o autorskim pravima.

Kompanija LG Electronics takođe pruža mogućnost slanja izvornog koda na CD-ROM-u, pod uslovom da pokrijete te troškove (koji obuhvataju cenu medija i troškove slanja i isporuke), za šta je neophodno da pošaljete zahtev kompaniji LG Electronics na e-adresu: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Ova ponuda važi tri godine od naše poslednje isporuke ovog proizvoda. Ova poruka važi za sve koji su upoznati sa ovom informacijom.

## MONTIRANJE I PRIPREMA



### OPREZ

- Uvek koristite originalne komponente da biste obezbedili bezbednost i performanse proizvoda.
- Sva oštećenja i povrede koji nastanu zbog upotrebe falsifikovanih proizvoda nisu pokriveni garancijom.
- Preporučuje se korišćenje priloženih komponenti.
- Slike u ovom dokumentu predstavljaju tipične procedure i mogu izgledati drugačije od stvarnog proizvoda.
- Nemojte da nanosite nikakva sredstva (ulja, sredstva za podmazivanje itd.) na delove zavrtnja prilikom sklapanja proizvoda. (U suprotnom, možete oštetiti uređaj.)
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvoda.
- Ne nosite monitor okrenut naopako držeći ga samo za postolje. To može dovesti do pada monitora sa postolja, što može izazvati telesnu povredu.
- Kada pomerate ili premeštate monitor, ne dodirujte ekran monitora. Snažan pritisak može da ošteti ekran monitora.

### ! NAPOMENA

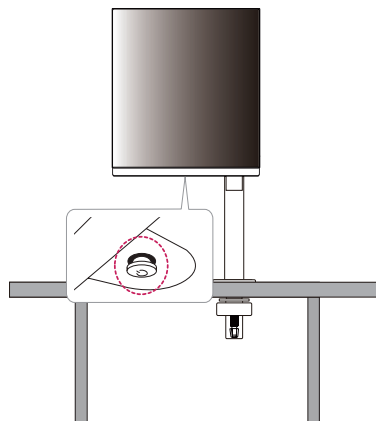
- Komponente se mogu razlikovati od slika u ovom priručniku.
- Sve informacije o proizvodu i specifikacije iz ovog priručnika mogu biti promenjene bez prethodnog obaveštenja da bi se poboljšale performanse proizvoda.
- Da biste kupili opciono dodatni pribor, posetite prodavnicu elektronske opreme ili prodavnicu na mreži, odnosno pozovite prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.
- Kabl za napajanje koji ste dobili uz uređaj može se razlikovati u zavisnosti od regiona.

## Podržani softver

Možete da preuzmete i instalirate najnoviju verziju sa LGE Veb lokacije ([www.lg.com](http://www.lg.com)).

- OnScreen Control/ Dual Controller/ LG Calibration Studio

## Opis proizvoda i dugmadi



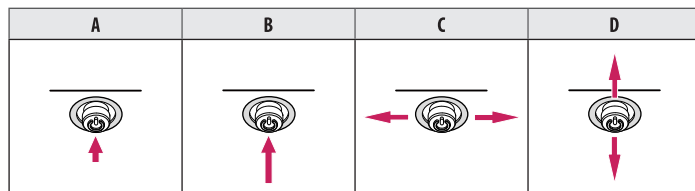
### ! NAPOMENA

- Upravljačko dugme nalazi se na dnu monitora.

## Korišćenje upravljačkog dugmeta

Da biste na jednostavan način upravljali funkcijama monitora, pritisnite upravljačko dugme ili ga pomerajte prstom nalevo/nadesno/nagore/nadole.

### Osnovne funkcije



**A** (Napajanje uključeno): Prstom jedanput pritisnite upravljačko dugme da biste uključili monitor.

**B** (Napajanje isključeno): Pritisnite i zadržite prstom upravljačko dugme najmanje 5 sekundi da biste isključili monitor.

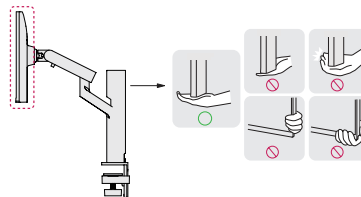
**C** (Regulacija jačine zvuka): Pomerajte upravljačko dugme nalevo/nadesno da biste podesili jačinu zvuka.

**D**: Prikaz informacija o trenutnom ulazu.

## Premeštanje i podizanje monitora

Kada premeštate ili podižete monitor, pratite ova uputstva da biste sprečili da se monitor ogrebe ili ošteti i da biste obezbedili bezbedan transport bez obzira na oblik ili veličinu.

- Preporučuje se da stavite monitor u originalnu kutiju ili materijal za pakovanje pre premeštanja.
- Pre premeštanja ili podizanja monitora isključite kabl za napajanje i sve ostale kablove.
- Čvrsto držite donji deo i stranice okvira monitora. Nemojte držati sam panel.
- Dok držite monitor, ekran treba da bude okrenut od vas da biste sprečili da se ogrebe.
- Prilikom transporta monitor nemojte da izlažete udarcima ili prejakim vibracijama.
- Kada premeštate monitor, držite ga u uspravnom položaju, nikada nemojte okretati monitor na stranu, niti ga naginjati bočno.

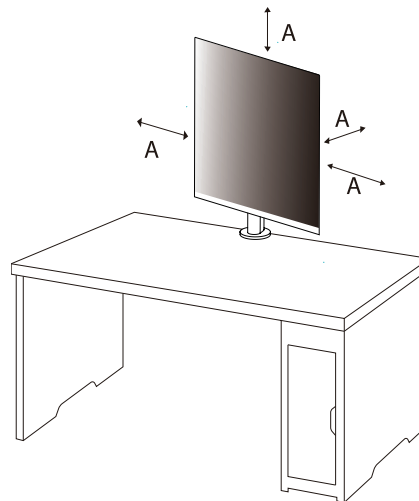


**⚠ OPREZ**

- Koliko je to moguće, izbegavajte da dodirujete ekran monitora.
  - Ovo može oštetiti ekran ili neke piksele koji se koriste za stvaranje slika.
- Postavljanje panela monitora u vertikalni položaj može dovesti do pada monitora zbog upravljačkog dugmeta i da dovede do oštećenja ili povrede. Pored toga, ovo može izazvati kvar upravljačkog dugmeta.

## Postavljanje na sto

- Podignite monitor i uspravno ga postavite na sto. Postavite ga bar 100 mm od zida da biste obezbedili dovoljnu ventilaciju.



A: 100 mm

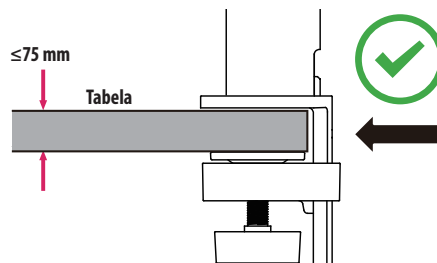


### ⚠ OPREZ

- Pre premeštanja ili montiranja monitora, isključite kabl za napajanje iz utičnice. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Uverite se da koristite kabl za napajanje koji je isporučen u pakovanju proizvođača i povežite ga sa uzemljenom utičnicom.
- Ako vam je potreban drugi kabl za napajanje, obratite se lokalnom distributeru ili najbližoj prodavnici.
- Postarajte se da sto na koji je proizvod postavljen bude stabilan i čvrst. Sto napravljen od lomljivih materijala kao što je staklo može da se ošteti.
- Monitor se može naginjati na neravnim stolovima ili stolovima pod nagibom.
- Postavljanje postolja može da ostavi tragove na stolu.
- Nemojte da kačite teške predmete kao što su torbe ili odeća na postolje.
- Izbegnite padove tako što ćete proveriti da li je sto dovoljno veliki da podrži monitor.
- Postarajte se da pričvrstite postolje na sto.
- Prilikom postavljanja postolja na sto proverite da li je postolje maksimalno pričvršćeno za sto tako da ne možete da udarite glavom kada ustajete.
- Nemojte da primenjujete prekomernu silu kada rotirate monitor. Ako dopustite da monitor dođe u kontakt sa zidom, možete da povredite lica koja se nalaze u blizini ili da oštetite monitor.

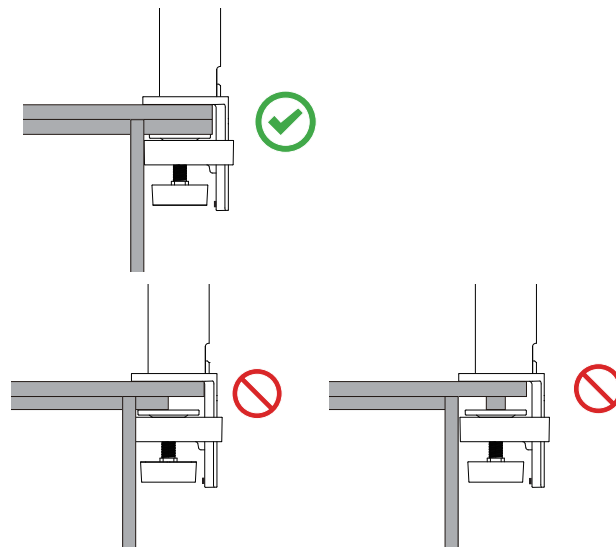
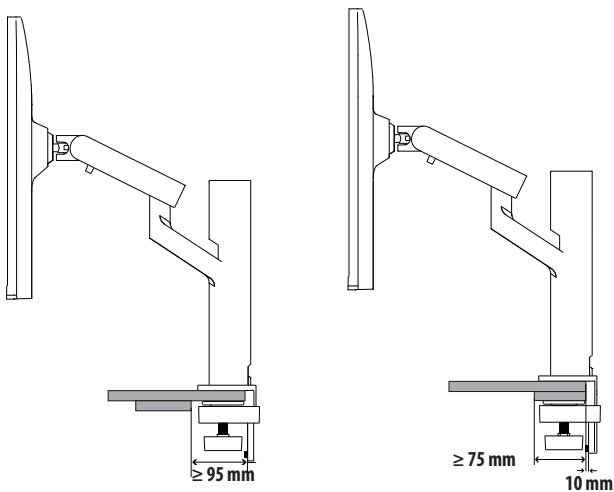
### Kako da fiksirate sponu

- 1 Nakon što postavite postolje na sto, pričvrstite ga okretanjem ručke.
- Za stolove bez izbočina
    - Debljina stola ne sme da bude veća od 75 mm.



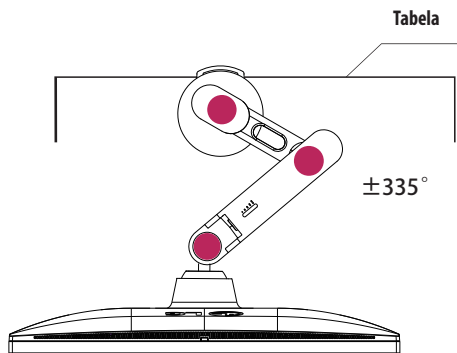
**⚠ OPREZ**

- Postolja koja nisu maksimalno pričvršćena za sto mogu da dovedu do toga da se monitor klima ili da se prevrne.
- Postarajte se da sto bude dovoljno čvrst i stabilan da u potpunosti podrži postavljanje monitora. Stolovi koji su napravljeni od osetljivih materijala kao što je staklo mogu da se slome.
- Za stolove sa izbočinom
  - Ako se izbočina nalazi na udaljenosti većoj od 95 mm od ivice stola, postavite monitor samo kada se ravna izbočina nalazi između 10 mm i 75 mm od ivice stola.



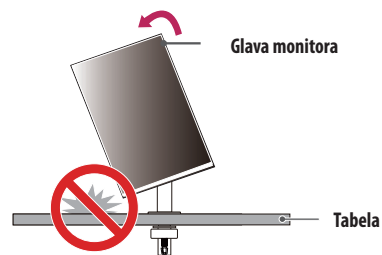
## Rotirajuće postolje

Nosač vašeg monitora vam omogućava da podesite Ugao gledanja monitora.



## Funkcija okretanja

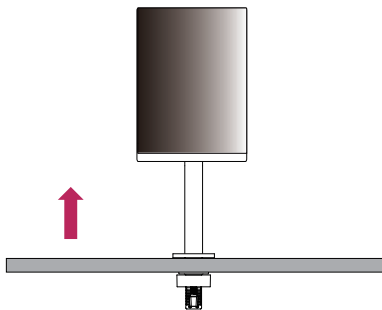
Funkcija okretanja omogućava rotiranje monitora za  $90^\circ$  u smeru suprotno kretanju kazaljki na satu.



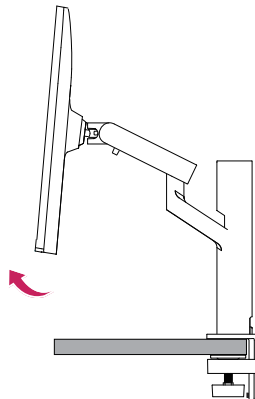
### UPOZORENJE

- Kada koristite funkciju okretanja, nemojte da rotirate monitor previše brzo ili primenom prekomerne sile. Na stolu se mogu javiti ogrebotine usled kontakta sa glavom monitora.

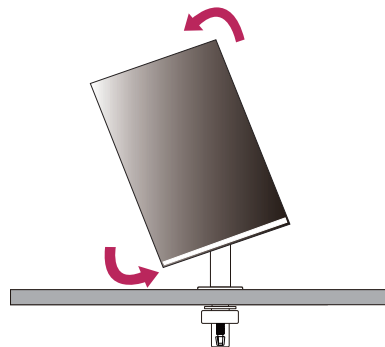
- 1 Podignite monitor na maksimalnu visinu.



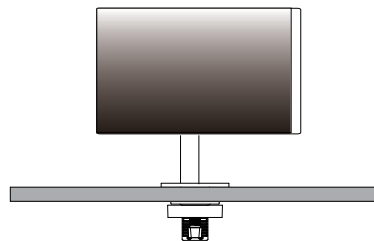
- 2 Podesite ugao monitora u smeru strelice kao što je prikazano na slici.



- 3 Rotirajte monitor suprotno kretanju kazaljki na satu kao što je prikazano na slici.

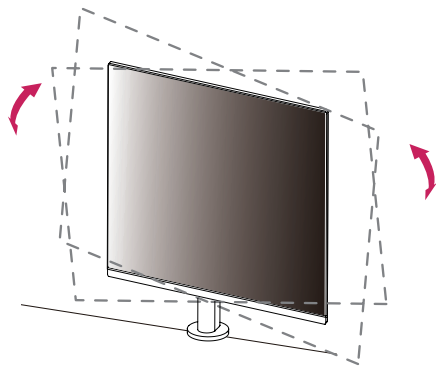


- 4 Instalaciju završite tako što ćete rotirati monitor za 90°, kao što je prikazano na slici.



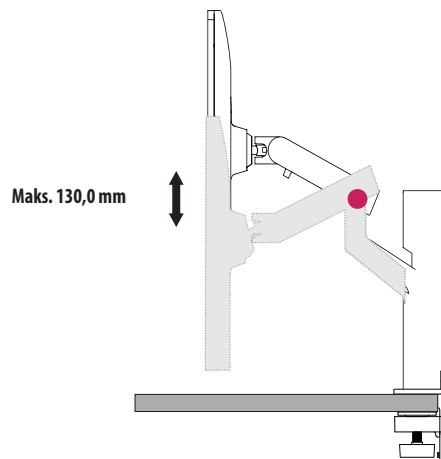
## Nivelisanje ekrana

Ako ekran izgleda iskrivljeno na jednu stranu nakon što je proizvod postavljen na mesto, poravnajte ugao horizontalno na sledeći način.



## Podešavanje visine postolja

- 1 Obavezno monitor držite i pomerajte koristeći obe ruke.



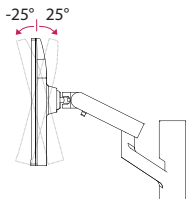
### UPOZORENJE

- Da biste izbegli povredu prilikom podešavanja visine, nemojte da stavljate ruke na postolje.

## Podešavanje ugla

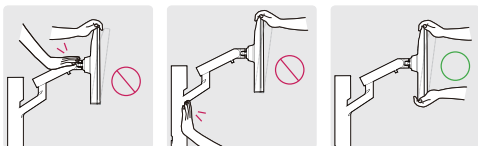
Podesite ugao ekrana.

Ekran možete nagnuti unapred ili unazad u rasponu od  $-25^{\circ}$  do  $25^{\circ}$  radi prijatnijeg gledanja.



### ! UPOZORENJE

- Nemojte držati monitor za donji deo okvira, kao što je prikazano na slici u nastavku, da ne biste povredili prste prilikom podešavanja ekrana.
- Prilikom podešavanja ugla monitora vodite računa da ne dodirnete, odnosno pritisnete površinu ekrana.

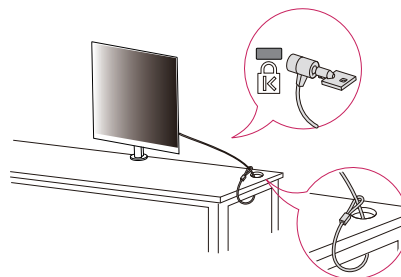


- Vodite računa o kablovima koji su povezani sa monitorom kada ga rotirate.

## Korišćenje Kensington brave

Više informacija o postavljanju i korišćenju potražite u korisničkom priručniku za Kensington bravu ili posetite veb-lokaciju <http://www.kensington.com>.

Pričvrstite monitor za sto pomoću kabla Kensington sistema bezbednosti.

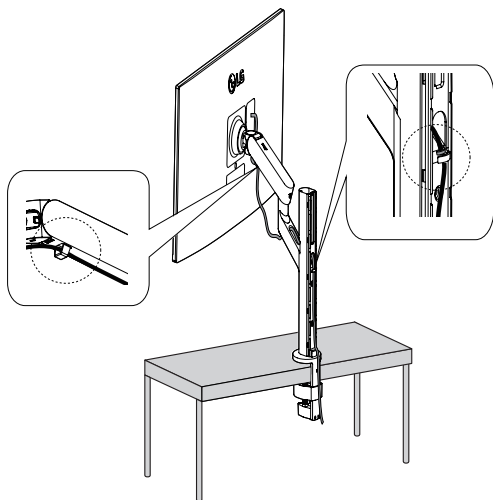


### ! NAPOMENA

- Kensington sistem bezbednosti je opcioni pribor. Opcioni dodatni pribor možete nabaviti u većini prodavnica elektronske opreme.

**⚠ OPREZ**

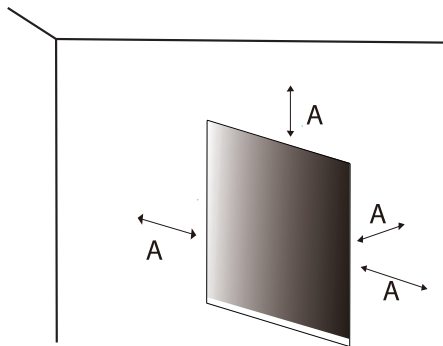
- Ostavite kabl dovoljno opuštenim da biste omogućili čitav opseg kretanja.
- Da biste izbegli mogućnost priklještenja kablova, važno je da sledite uputstva za usmeravanje in ovom priručniku. Nepoštovanje ovih uputstava može dovesti do oštećenja opreme ili telesnih povreda.

**⚠ UPOZORENJE**

- Ako ne uklonite kabl prilikom podešavanja monitora, može doći do oštećenja.
- Pre povezivanja kablova, preporučuje se okretanje monitora pod odgovarajućim uglom kako bi se izbegle poteškoće sa ožičenjem.

**Postavljanje na zid**

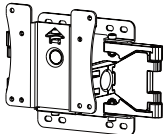
Ovaj monitor odgovara specifikacijama ploče za montiranje na zid ili drugih kompatibilnih uređaja. Da bi postojala odgovarajuća ventilacija, monitor montirajte tako da bude najmanje 100 mm udaljen od zida i ostavite oko 100 mm prostora sa svake strane monitora. Detaljna uputstva za montiranje možete dobiti u lokalnoj prodavnici. Uputstva za instalaciju i podešavanje nosača za montiranje na zid sa mogućnošću naginjanja možete naći i u priručniku nosača.



A: 100 mm

## Instaliranje ploče za montiranje na zid

Da biste postavili monitor na zid, pričvrstite (opciono) nosač za montiranje na zid na zadnju stranu monitora. Vodite računa da nosač za montiranje na zid bude dobro pričvršćen za monitor i za zid.

Montiranje na zid (mm)	100 x 100
Standardni zavrtnj	M4 x L10
Broj zavrtnja	4
Ploča za montiranje na zid (opciono)	LSW149 

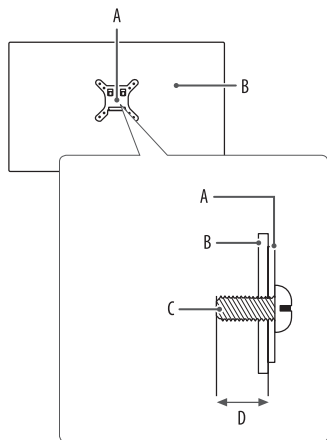
### ! NAPOMENA

- Koristite zavrtnje koji su usklađeni sa VESA standardima.
- Komplet za montiranje na zid sadrži uputstvo za montažu i sve neophodne delove.
- Nosač za montiranje na zid je opciono pribor. Opcioni dodatni pribor možete nabaviti kod lokalnog distributera.
- Dužina zavrtnja se razlikuje u zavisnosti od nosača za montiranje na zid. Ako koristite zavrtnje koji su duži od standardnih, može doći do unutrašnjeg oštećenja proizvoda.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za nosač za montiranje na zid.
- Vodite računa da ne pritiskate prejako ploču za montiranje na zid dok je pričvršćujete da ne bi došlo do oštećenja ekrana.
- Uklonite postolje pre montiranja monitora na zidni nosač obavljanjem postavljanja postolja u suprotnom smeru.

### ! OPREZ

- Pre premeštanja ili montiranja monitora, kabl za napajanje obavezno isključite iz utičnice da ne bi došlo do strujnog udara.
- U slučaju montiranja monitora na plafon ili kosi zid, može doći do pada monitora, što može dovesti do povreda. Koristite nosač za zid koji je odobrila kompanija LG i obratite se distributeru ili kvalifikovanom osoblju.
- Da biste sprečili povrede, ovaj uređaj mora čvrsto da se prikači na zid u skladu sa uputstvima za postavljanje.
- Nemojte jako pritiskati kada pričvršćujete zavrtnje da ne biste oštetili monitor. Oštećenja nastala na ovaj način nisu pokrivena garancijom proizvođača.
- Koristite nosač za montiranje na zid i zavrtnje koji su usklađeni sa VESA standardom. Oštećenja do kojih dođe usled korišćenja ili nepravilnog korišćenja neodgovarajućih delova nisu pokrivena garancijom proizvođača.
- Mereno od zadnje strane monitora, dužina upotrebljenih zavrtnja ne sme biti veća od 8 mm.





- A: Ploča za montiranje na zid  
 B: Zadnja strana monitora  
 C: Standardni zavrtanj  
 D: Maks. 8 mm

## KORIŠĆENJE MONITORA

- Slike u ovom priručniku mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Pritisnite upravljačko dugme, idite na [Settings] > [Input], a zatim izaberite opciju ulaza.

### ⚠ OPREZ

- Ako koristite kablove drugih proizvođača koje nije certifikovala kompanija LG, slika se možda neće prikazivati ili se na ekranu može javiti šum.
- Nemojte dugo pritiskati ekran. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte dugo prikazivati nepokretnu sliku na ekranu. To može dovesti do zadržavanja slike. Koristite čuvar ekrana računara ako je moguće.
- Kada priključujete kabl za napajanje u utičnicu, koristite uzemljeni produžni kabl (sa 3 otvora) ili zidnu utičnicu sa uzemljenjem.
- Slika na monitoru može da treperi ako se uključi u oblasti sa niskom temperaturom. To je normalno.
- Na ekranu se ponekad mogu pojaviti crvene, zelene ili plave tačke. To je normalno.

## Povezivanje sa računarem

- Ovaj monitor podržava funkciju \*Plug and Play.

\* Plug and Play: Funkcija koja vam omogućava da dodate uređaj na računar bez potrebe za konfigurisanjem ili ručnom instalacijom upravljačkih programa.

### HDMI veza

Prenos digitalnih video i audio-signala sa računara do monitora.



#### OPREZ

- Korišćenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može da izazove probleme sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
  - High-Speed HDMI®/TM kabl
  - High-Speed HDMI®/TM kabl sa Ethernetom

### DisplayPort veza

Prenos digitalnih video i audio-signala sa računara do monitora.

#### ! NAPOMENA

- U zavisnosti od verzije DisplayPort interfejsa na računaru, slika ili zvuk se možda neće reprodukovati.
- Obavezno koristite DisplayPort kabl koji je priložen uz proizvod. U suprotnom, to može dovesti do pogrešnog rada uređaja.
- Ako koristite grafičku karticu koja podržava izlazni priključak Mini DisplayPort, koristite Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) kabl ili adapterski kabl koji podržava DisplayPort1.4. (Prodaje se odvojeno)

## Povezivanje AV uređaja

### HDMI veza

HDMI veza služi za prenos digitalnih video i audio signala sa AV uređaja do monitora.

#### OPREZ

- Korišćenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabla može da izazove probleme sa kompatibilnošću.
- Koristite certifikovani kabl sa HDMI logotipom. Ako ne koristite certifikovani kabl, slika se možda neće prikazivati na ekranu ili može doći do greške u vezi.
- Preporučene vrste HDMI kablova
  - High-Speed HDMI®/TM kabl
  - High-Speed HDMI®/TM kabl sa Ethernetom

## Povezivanje perifernih uređaja

### Povezivanje USB uređaja

USB priključak na proizvodu funkcioniše kao USB čvorište.

#### NAPOMENA

- Preporučuje se da instalirate sve Windows ispravke kako bi Windows bio ažuran pre povezivanja uređaja koji nameravate da koristite.
- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- Tastatura, miš ili USB uređaj mogu da se povežu na USB priključak.
- Brzina punjenja se razlikuje u zavisnosti od uređaja.

#### OPREZ

- Mere opreza prilikom upotrebe USB uređaja.
  - USB uređaj s instaliranim programom za automatsko prepoznavanje ili onaj koji koristi svoj upravljački program možda neće biti prepoznat.
  - Pojedini USB uređaji možda neće biti podržani ili neće pravilno funkcionisati.
  - Preporučuje se korišćenje USB razvodnika ili čvrstog diska sa napajanjem. (Ako napajanje nije adekvatno, USB uređaj možda neće biti ispravno prepoznat.)

## HDMI/DP (DisplayPort) ulaz

Periferni uređaji povezani sa USB IN priključkom mogu da se kontrolišu pomoću računara.

### Za korišćenje USB C-A kabla

Da biste koristili USB 3.0 sistem, povežite USB C-A kabl proizvođača sa vašim računarom.



### Za USB A-B kabl

Da biste koristili USB 2.0 sistem, povežite USB A-B kabl proizvođača sa vašim računarom.

Podesite meni [USB upstream] u [General] na USB-B.



## Priključak za slušalice

Za povezivanje perifernih uređaja na monitor upotrebite priključak za slušalice.

### ! NAPOMENA

- Spoljni uređaji se prodaju odvojeno.
- U zavisnosti od postavki zvuka na računaru i spoljnom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika mogu biti ograničene.
- Ako upotrebite slušalice sa priključkom pod uglom, može doći do problema prilikom povezivanja drugih spoljnih uređaja sa monitorom. Zato se preporučuje korišćenje slušalica sa pravim priključkom.



Pod uglom



Prav  
(Preporuka)

# KORISNIČKA PODEŠAVANJA

## ! NAPOMENA

- OSD meni na monitoru može se neznatno razlikovati od onog koji je prikazan u ovom priručniku.

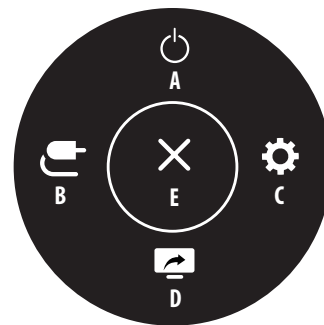
## Otvaranje glavnog menija



Upravljačko dugme

- 1 Pritisnite upravljačko dugme na dnu monitora.
- 2 Pomerajte upravljačko dugme nagore/nadole i nalevo/nadesno da biste podesili opcije.
- 3 Pritisnite upravljačko dugme još jednom da biste izašli iz glavnog menija.

## Funkcije u okviru glavnog menija



Glavni meni	Opis
A: [Power Off]	Isključivanje monitora.
B: [Input]	Podešavanje ulaznog režima.
C: [Settings]	Podešavanje postavki monitora.
D: [PBP]	Prikazivanje slike iz dva ulazna režima na jednom monitoru. (Podrazumevano) Možete da prilagodite donji (D) deo glavnog menija da biste lako pristupili željenom meniju. [Settings] > [General] > [User-defined Key]
E: [Exit]	Izlaz iz glavnog menija.

## Postavke menija

- 1 Da biste otvorili OSD meni, pritisnite upravljačko dugme na dnu monitora, zatim izaberite [Settings].
- 2 Pomerajte upravljačko dugme nagore/nadole i nalevo/nadesno da biste podesili opcije.
- 3 Da biste se vratili u prethodni meni ili podesili neku drugu stavku menija, pomerite upravljačko dugme u smeru ◀ ili ga pritisnite (☺).
- 4 Da biste izašli iz OSD menija, pomerajte upravljačko dugme u smeru ◀ sve dok ne izađete.



[Quick Settings]



[Input]



[Picture]



[Sound]



[General]

### ! NAPOMENA

- : Uključeno
- : Isključeno

## [Quick Settings]

### [Settings] > [Quick Settings]

- [Brightness]: Podešava osvetljenost ekrana.
- [Auto Brightness]: Automatski optimizuje osvetljenje na osnovu svetlosti iz okruženja.
- [Contrast]: Podešava kontrast ekrana.
- [Volume]: Podešavanje jačine zvuka.
  - Zvuk možete podesiti na [Mute]/ [Unmute] tako što ćete u meniju [Volume] pomeriti upravljačko dugme u smeru ▼.
- [Color Temp]: Podesite sopstvenu temperaturu boje.
  - [Custom]: Korisnik može da prilagodi crvenu, zelenu i plavu boju.
  - [Warm]: Podešava boju ekrana na crvenkaste tonove.
  - [Medium]: Podešava boju ekrana između crvenog i plavog tona.
  - [Cool]: Podešava boju ekrana na plavkaste tonove.
  - [Manual]: Korisnik može fino da podesi temperaturu boja.
- [PBP]: Prikazivanje slike iz dva ulazna režima na jednom monitoru.
- [USB Selection]: Izaberite kablovski konektorski USB upstream port da koristite USB kućište monitora.

## [Input]

### [Settings] > [Input]

- [Input List]: Izbor ulaznog režima.
- [Auto Input Switch]: Kada je opcija [Auto Input Switch] podešena na [On], ekran će automatski prebaciti na novi ulaz kada se poveže.
- [Aspect Ratio]: Podešavanje formata ekrana. Ekran može da izgleda isto za opcije [Full Wide], [Original] i [Just scan] pri preporučenoj rezoluciji (2 560 x 2 880).
  - [Full Wide]: Prikazuje video zapis u režimu širokog ekrana bez obzira na ulazni video signal.
  - [Original]: Prikazuje video zapis u skladu sa formatom slike ulaznog video signala.
  - [Just scan]: Originalni format slike se ne prilagođava.

- [PBP]: Prikazivanje slike iz dva ulazna režima na jednom monitoru.
  - [Input List]

PBP veza		Podekran (Desno)			
		HDMI 1	HDMI 2	DP	USB-C
Glavni ekran (Levo)	HDMI 1	–	○	○	○
	HDMI 2	○	–	○	○
	DP	○	○	–	○
	USB-C	○	○	○	–

- [Aspect Ratio]: Podešava format slike glavnog ekrana ili podekrana.



: Prikazuje samo jedan ulaz.



: Prikazuje glavni ekran i podekran pola na pola.

- [Main/Sub Screen Change]: Biranje glavnog ekrana ili podekrana u režimu PBP.
- [Main/Sub Sound Change]: Biranje zvuka sa glavnog ekrana ili podekrana u režimu PBP.

### ! NAPOMENA

- Neke karakteristike i HDR funkcije nisu podržane u režimu PBP.

## [Picture]

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

- [Custom]: Omogućava korisniku da prilagodi svaki element.
- [Vivid]: Povećava kontrast, osvetljenje i oštrinu u cilju prikaza živopisnih slika.
- [HDR Effect]: Optimizuje ekran za visoki dinamički opseg.
- [Reader]: Optimizovanje ekrana za čitanje dokumenata. Osvetljenje ekrana možete podesiti u OSD meniju.
- [Cinema]: Optimizuje ekran za unapređenje vizuelnih efekata video snimka.
- [sRGB]: Standardni RGB prostor boje za monitor i štampač.
- [DCI-P3]: Pogodan za gledanje digitalnih video snimaka.
- [FPS]: Ovaj režim je optimizovan za FPS igre.
- [RTS]: Ovaj režim je optimizovan za RTS igre.
- [Color Weakness]: Ovaj režim je za korisnike koji ne razlikuju crvenu i zelenu boju. On omogućava korisnicima sa ovim problemom da lako razlikuju te dve boje.

### ! NAPOMENA

- [Picture Mode] koji se može podesiti zavisi od ulaznog signala.
- Ako je [Picture Mode] promenjen preko DP (DisplayPort) ulaza, može doći do treperenja slike ili to može uticati na rezoluciju ekrana računara.
- HDR sadržaj se možda neće prikazivati ispravno u zavisnosti od podešavanja operativnog sistema; proverite podešavanja uključivanja/isključivanja HDR-a u Windowsu ili Mac OS.
- Kada je funkcija HDR uključena, kvalitet prikaza znakova ili slike može da bude loš zbog performanse grafičke kartice.
- Dok je funkcija HDR uključena, može doći do treperenja ili pucketanja na ekranu prilikom menjanja ulaza monitora ili uključivanja/isključivanja napajanja monitora zbog performanse grafičke kartice.



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

- [Brightness]: Podešava osvetljenost ekrana.
- [Auto Brightness]: Automatski optimizuje osvetljenje na osnovu svetlosti iz okruženja.
- [Contrast]: Podešava kontrast ekrana.
- [Sharpness]: Podešava oštrinu ekrana.
- [SUPER RESOLUTION+]: Pošto ova funkcija služi za povećavanje oštine slika niske rezolucije, ne preporučuje se za običan tekst ili ikone radne površine. U suprotnom, slika može biti previše izoštrena.
  - [High]: Optimizovanje ekrana za kristalno jasne slike. Najbolje rešenje za video zapise ili igre visoke rezolucije.
  - [Middle]: Optimizovanje ekrana za prijatno gledanje, sa slikama srednje rezolucije (između niske i visoke rezolucije).
  - [Low]: Optimizovanje ekrana za ujednačen prikaz prirodnih slika. Najbolje za gledanje statične slike ili slika sa malo kretanja.
  - [Off]: Izabrane su uobičajene postavke za prikaz slike na ekranu. Onemogućavanje opcije [SUPER RESOLUTION+].
- [Black Level]: Podešava nivo odstupanja (samo za HDMI).
  - Odstupanje: kao referenca za video signal, ovo je najtamnija boja koju monitor može da prikaže.
  - [High]: Održava trenutni odnos kontrasta ekrana.
  - [Low]: Smanjuje nivoe crne boje i povećava nivoe bele boje trenutnog odnosa kontrasta ekrana.
- [DFC]
  - [On]: Automatsko podešavanje osvetljenosti u zavisnosti od slike na ekranu.
  - [Off]: Isključivanje funkcije [DFC].

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

- [Response Time]: Podešava vreme odziva za prikazane slike na osnovu kretanja slike na ekranu. U normalnom okruženju preporučuje se da se koristi opcija [Fast]. Kada ima dosta kretanja, preporučuje se da se koristi opcija [Faster]. Izbor opcije [Faster] može dovesti do zadržavanja slike.
  - [Faster]: Podešavanje vremena odziva na Brže.
  - [Fast]: Podešavanje vremena odziva na vrednost Brzo.
  - [Normal]: Podešavanje vremena odziva na vrednost Normalno.
  - [Off]: Funkcija za poboljšavanje vremena odziva se ne koristi.
- [Black Stabilizer]: Možete da podesite kontrast crne boje kako bi se postigla bolja vidljivost u tamnim scenama. Ako povećate vrednost postavke [Black Stabilizer], tamnosive oblasti na ekranu izgledaće svetlije. (To će vam pomoći da lakše razaznate objekte u tamnim okruženjima u igri.) Ako smanjite vrednost postavke [Black Stabilizer], tamnosive oblasti biće zatamnjene, a dinamički kontrast na ekranu biće povećan.

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

- [Gamma]
  - [Mode 1], [Mode 2], [Mode 3]: Što je vrednost veća, slika će biti tamnija. Isto tako, što je vrednost niža, slika će biti svetlija.
  - [Mode 4]: Ako ne morate da podešavate gama vrednosti, izaberite opciju [Mode 4].
- [Color Temp]: Podesite sopstvenu temperaturu boje.
  - [Custom]: Korisnik može da prilagodi crvenu, zelenu i plavu boju.
  - [Warm]: Podešava boju ekrana na crvenkaste tonove.
  - [Medium]: Podešava boju ekrana između crvenog i plavog tona.
  - [Cool]: Podešava boju ekrana na plavkaste tonove.
  - [Manual]: Korisnik može fino da podesi temperaturu boja.
- [Red] / [Green] / [Blue]: Možete da podesite sliku koristeći [Red], [Green], i [Blue] boju.
- [Six Color]: Zadovoljava korisničke potrebe u vezi sa bojama podešavanjem boje i zasićenosti šest boja (crvene, zelene, plave, cijan, magente, žute) i čuvanjem postavki.
  - Nijansa: Podešavanje tona boja na ekranu.
  - Zasićenje: Podešavanje zasićenosti boja na ekranu. Što je vrednost manja, boje će biti manje zasićene i bleđe. Što je vrednost veća, boje će biti zasićenije i tamnije.

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

- Vraćanje postavki slike i boje na podrazumevane vrednosti.

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

- [Volume]: Podešavanje jačine zvuka.
  - Zvuk možete podesiti na [Mute] / [Unmute] tako što ćete u meniju [Volume] pomeriti upravljačko dugme u smeru ▼.
- [Waves MaxxAudio®]
  - [On]: MaxxAudio® kompanije Waves, dobitnik Gremi nagrade za tehnološka dostignuća (Technical GRAMMY Award®), predstavlja paket zvučnih alatki studijskog kvaliteta za vrhunski audio doživljaj.
  - [Off]: Onemogućava funkciju [Waves MaxxAudio®].

## [General]

### [Settings] > [General]

- [Language]: Podešava meni na željeni jezik.
- [USB Selection]: Izaberite kablovski kontektorski USB upstream port da koristite USB kućište monitora.
- [SMART ENERGY SAVING]: Štedite energiju tako što ćete koristiti algoritam za kompenzaciju jačine osvetljenja.
  - [High]: Štednja energije pomoću funkcije [SMART ENERGY SAVING] visoke efikasnosti.
  - [Low]: Štednja energije pomoću funkcije [SMART ENERGY SAVING] niske efikasnosti.
  - [Off]: Isključivanje funkcije.
- [Deep Sleep Mode]: Kada je opcija [Deep Sleep Mode] podešena na [On], potrošnja energije je smanjena dok je monitor u režimu mirovanja.
  - [On]: Omogućava [Deep Sleep Mode].
  - [Off]: Onemogućava [Deep Sleep Mode].
- [Power LED]: Kada se funkcija [Power LED] uključuje, radi na sledeći način:
  - Režim uključenosti: Svetlo je uključeno
  - Režim spavanja (Režim pripravnosti): Treperenje
  - Isključeno: Isključeno
- [Automatic Standby]: Ako se monitor ne koristi određeni period, monitor će automatski preći u režim mirovanja.
- [Input Compatibility Version]: Podestite Input Compatibility Version na istu verziju kao kod povezanog spoljašnjeg uređaja.
  - U slučaju DisplayPort i USB-C podesite na 1.4 ili više da biste koristili HDR funkciju.
  - U slučaju HDMI ulaza, podesite na 2.0 ili više da biste koristili HDR funkciju.
- [Buzzer]: Ova funkcija omogućava podešavanje zvuka koji stvara Zujalica kada je monitor uključen.
- [User-defined Key]: Možete prilagoditi glavni meni kako biste lako pristupili željenom meniju.
  - [PBP]: Prikazivanje slike iz dva ulazna režima na jednom monitoru.
  - [Picture Mode]: Podešavanje režima slike.
  - [KVM Switch]: Izaberite kablovski kontektorski USB upstream port da koristite USB kućište monitora.
- [OSD Lock]: Ova funkcija onemogućava konfiguraciju i podešavanje menija.  
Onemogućene su sve funkcije osim funkcija: [Brightness], [Auto Brightness], [Contrast] i [Volume] na [Quick Settings], u menijima [Input] i [OSD Lock] i [Information] u meniju [General].
- [Information]: Prikazane su sledeće informacije o monitoru; [Total Power On Time], [Resolution].
- [Reset to Initial Settings]: Vraća na podrazumevane postavke.

## ! NAPOMENA

- [SMART ENERGY SAVING]
  - Vrednost podataka za uštedu energije može da se razlikuje u zavisnosti od panela i dobavljača panela.
  - Ako za opciju [SMART ENERGY SAVING] izaberete postavku [High] ili [Low], osvetljenje monitora će postati veće ili manje u zavisnosti od izvora.

## REŠAVANJE PROBLEMA

### Na ekranu se ništa ne prikazuje.

- Da li je kabl za napajanje monitora uključen u struju?
  - Proverite da li je kabl za napajanje ispravno uključen u zidnu utičnicu.
- Da li LED lampica napajanja svetli?
  - Proverite vezu kabla za napajanje i pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje.
- Da li je napajanje uključeno i LED lampica napajanja svetli belom bojom?
  - Proverite da li je povezani ulaz omogućen ([Settings] > [Input]).
- Da li se prikazuje poruka [No signal]?
  - Ova poruka se prikazuje kada kabl za prenos signala između računara i monitora nije povezan ili je prekinuta veza. Proverite kabl i ponovo ga povežite.
- Da li LED lampica napajanja trepće?
  - Ako je monitor u režimu uštede energije, pomerite miša ili pritisnite bilo koji taster na tastaturi da biste uključili ekran.
  - Proverite da li je računar uključen.
- Da li se na ekranu prikazuje poruka [Out of Range]?
  - To se dešava kada su signali koji se šalju sa računara (grafičke kartice) van opsega horizontalne i vertikalne frekvencije monitora. Pogledajte odeljak „SPECIFIKACIJE PROIZVODA“ u ovom priručniku da biste podesili odgovarajuću frekvenciju.

**Slika na ekranu je nestabilna i podrtava. / Za slikama na ekranu ostaju tragovi.**

- Da li ste izabrali preporučenu rezoluciju?
  - Ako je izabrana rezolucija HDMI 1 080i 60/50 Hz (preleteno), ekran može da treperi. Pređite na rezoluciju 1 080p ili preporučenu rezoluciju.
  - Ako grafička kartica nije podešena na preporučenu (optimalnu) rezoluciju, tekst može biti zamućen, ekran zatamnjen, slika na ekranu isečena ili pogrešno postavljena.
  - Način podešavanja može se razlikovati u zavisnosti od računara ili operativnog sistema, a neke rezolucije možda neće biti dostupne, u zavisnosti od performansi grafičke kartice. Ako je to slučaj, za pomoć se obratite proizvođaču računara ili grafičke kartice.

**Došlo je do zadržavanja slike na ekranu.**

- Da li je zadržavanje slike primetno i kada je monitor isključen?
  - Dugotrajno prikazivanje statične slike može dovesti do oštećenja ekrana koje se manifestuje zadržavanjem slike.
  - Da biste produžili radni vek monitora, koristite čuvar ekrana.
- Da li se na ekranu pojavljuju tačke?
  - Prilikom korišćenja monitora, na ekranu se mogu pojaviti pikselizovane tačke (crvene, zelene, plave, bele ili crne). To je normalna pojava kod LCD ekrana. Nije u pitanju greška, a ova pojava ne utiče na performanse ekrana.

**Neke funkcije su onemogućene.**

- Da li neke funkcije nisu dostupne kada pritisnete dugme Meni?
  - OSD meni je zaključan. Onemogućite funkciju [OSD Lock] pod [General].
  - Proverite podešavanja računara i ulazni signal. (HDR, nema signala)

**Ne čuje se zvuk sa priključka za slušalice.**

- Da li se slike prikazuju bez zvuka?
  - Proverite da li ste pravilno priključili slušalice u priključak za slušalice.
  - Pokušajte da pojačate zvuk pomoću upravljačkog dugmeta.
  - Podesite audio izlaz računara na monitor koji koristite. (Podešavanja mogu da se razlikuju u zavisnosti od operativnog sistema koji koristite.)

**Da li vidite poruku „Neprepoznat monitor, Plug and Play (VESA DDC) pronađen je monitor“?**

- Da li ste instalirali upravljački program monitora?
  - Obavezno instalirajte drajver ekrana sa našeg veb-sajta: <https://www.lg.com>.
  - Proverite da li grafička kartica podržava funkciju Plug and Play.

# SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Specifikacije podležu promeni bez prethodnog obaveštenja.

Simbol ~ označava naizmeničnu struju, a simbol --- označava jednosmernu struju.

## Dubina boja:

- Podržana je 8-bitna/10-bitna boja.

## Rezolucija

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

## Uslovi okruženja

- Radno okruženje
  - Temperatura: Od 0 °C do 40 °C
  - Vlažnost vazduha: Manje od 80 %
- Uslovi za skladištenje
  - Temperatura: Od -20 °C do 60 °C
  - Vlažnost vazduha: Manje od 85 %

**Dimenzije:** Dimenzije monitora (Širina x Visina x Dubina)

- Sa postoljem (mm): 481,5 x 843,2 x 461,3
- Bez postolja (mm): 481,5 x 549,5 x 44,9

## Težina (bez pakovanja)

- Sa postoljem (kg): 9
- Bez postolja (kg): 4,3

## Izvori napajanja

- Deklarirano napajanje: 19,5 V --- 10,0 A
- Potrošnja energije
  - Režim rada: 40 W (Tipično)\*
  - Režim mirovanja (Režim pripravnosti): ≤ 0,5 W
  - Isključeno: ≤ 0,3 W

## AC/DC adapter

- Model: ACC-LATP1/  
ACC-LATP2

Proizvođač: Shenzhen Honor Electronic Co.,Ltd.

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

\* Režim rada za potrošnju energije meri se standardom testiranja kompanije LGE. (Potpuno beli obrazac, Maksimalna rezolucija, Podrazumevane postavke)

\* Nivo potrošnje energije može se razlikovati u zavisnosti od radnih uslova i podešavanja monitora.

## Režim podrške

(Unapred podešeni režim, DisplayPort / USB-C)

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
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 način
2 560 x 2 880	177,67	59,98	+/+	

**(Unapred podešeni režim, HDMI)**

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Napomene
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1 920 x 1 080	66,587	59,934	+/-	
2 560 x 1 440	88,79	59,95	+/-	PBP način
2 560 x 2 880	87,59	29,99	+/+	
2 560 x 2 880	185,42	59,97	+/+	HDMI 2.0



## HDMI usklađivanje vremena (Video)

Rezolucija	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)
480p	31,5	60
720p	45	60
1 080p	67,5	60
2 160p	135	60



Model i serijski broj proizvoda nalaze se na poleđini i jednoj strani proizvoda.  
Navedite ih u nastavku u slučaju da vam nekada zatreba servisiranje.

Model

---

Serijski br.

---



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](http://ENERGYSTAR.gov) for more information on the ENERGY STAR® program.

Ovaj dokument je originalno proizveden i objavljen od strane proizvođača, brenda LG, i preuzet je sa njihove zvanične stranice. S obzirom na ovu činjenicu, Tehnoteka ističe da ne preuzima odgovornost za tačnost, celovitost ili pouzdanost informacija, podataka, mišljenja, saveta ili izjava sadržanih u ovom dokumentu.

Napominjemo da Tehnoteka nema ovlašćenje da izvrši bilo kakve izmene ili dopune na ovom dokumentu, stoga nismo odgovorni za eventualne greške, propuste ili netačnosti koje se mogu naći unutar njega. Tehnoteka ne odgovara za štetu nanесenu korisnicima pri upotrebi netačnih podataka. Ukoliko imate dodatna pitanja o proizvodu, ljubazno vas molimo da kontaktirate direktno proizvođača kako biste dobili sve detaljne informacije.

Za najnovije informacije o ceni, dostupnim akcijama i tehničkim karakteristikama proizvoda koji se pominje u ovom dokumentu, molimo posetite našu stranicu klikom na sledeći link:

<https://tehnoteka.rs/p/lg-dualup-monitor-28mq780-b-akcija-cena/>