



Korisnički priručnik

LG UltraGear™

Gaming Monitor

(LED monitor*)

* LG LED monitori su LCD monitori s LED pozadinskim osvjetljenjem.

Prije rukovanja kompletom pažljivo pročitajte ovaj priručnik i zadržite ga radi buduće upotrebe.

27GN95R

www.lg.com

Autorska prava © 2022 LG Electronics Inc. Sva prava pridržana.

SADRŽAJ

LICENCA.....	3
OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM.....	4
SASTAVLJANJE I PRIPREMA	4
KORIŠTENJE MONITORA	14
POSTAVKE KORISNIKA	17
RJEŠAVANJE PROBLEMA	25
SPECIFIKACIJE PROIZVODA	29

LICENCA

Svaki model ima zasebne licence. Dodatne informacije o licenci potražite na www.lg.com.



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



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



VESA, VESA logo, DisplayPort compliance logo and DisplayPort compliance logo for dual-mode source devices are all registered trademarks of the Video Electronics Standards Association.



Waves MaxxAudio®, Maxx®, and addition Maxx marks are trademarks or registered trademarks of Waves Audio Ltd.

OBAVIJEST S INFORMACIJAMA O SOFTVERU S OTVORENIM IZVORNIM KODOM

Za pristup otvorenom kodu prema licencama GPL, LGPL, MPL i ostalim licencama za softver s otvorenim kodom sadržan u ovom uređaju posjetite <http://opensource.lge.com>. Osim izvornog koda, možete preuzeti sve predmetne uvjete licence, izjave o odricanju odgovornosti i napomene o autorskim pravima. LG Electronics vam nudi i mogućnost dostave izvornog koda na CD ROM-u uz određenu naknadu troškova za medij, dostavu i obradu narudžbe. Pišite nam na opensource@lge.com. Ponuda vrijedi tri godine nakon naše zadnje otpreme ovog proizvoda. Ponuda vrijedi za sve koji su upoznati s ovom informacijom.

SASTAVLJANJE I PRIPREMA

OPREZ

- Uvijek koristite originalne komponente kako bi se zajamčila sigurnost i pravilan rad proizvoda.
- Oštećenja ili ozljede uzrokovane neoriginalnim komponentama nisu pokrivena jamstvom.
- Preporučuje se upotreba priloženih komponenti.
- Ilustracije u ovom priručniku predstavljaju tipične postupke i mogu se razlikovati od stvarnog proizvoda.
- Prilikom sastavljanja proizvoda nemojte stavljati strane tvari (ulja, maziva itd.) na vijke. (To može oštetiti proizvod.)
- Upotreba pretjerane sile pri pritezanju vijaka može oštetiti monitor. Takva oštećenja nisu pokrivena jamstvom 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.
- Valni uzorak po izgledu, za razliku od opće metode prevlačenja, primjenjuje se na dodatni blistavi materijal u sirovinama. Bez izgleda oljuštenosti, dugotrajan je. Slobodno ga upotrebljavajte jer nema nikakvih problema pri upotrebi proizvoda.

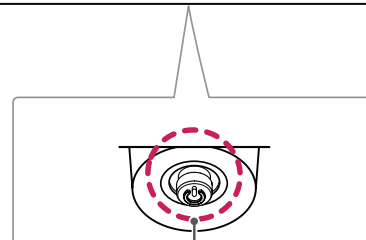
! NAPOMENA

- Dijelovi mogu izgledati drugačije od onih koji su ovdje prikazani.
- Sve informacije i specifikacije iz ovog priručnika 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 distributeru od kojeg ste kupili proizvod.
- Priloženi kabel za napajanje može ovisiti o regiji u kojoj ste uređaj kupili.

Podržani upravljački programi i softver

- Najnoviju verziju možete preuzeti i instalirati s web-mjesta tvrtke LGE (www.lg.com).
 - Upravljački program monitora / OnScreen Control / LG UltraGear™ Control Center / LG Calibration Studio

Opis proizvoda i tipki







Upravljačka tipka

Način korištenja upravljačke tipke

Možete jednostavno upravljati funkcijama monitora pritiskom na upravljačku tipku ili njezinim pomicanjem prstom ulijevo/udesno/gore/dolje.

Osnovne funkcije

A	B	C	D
			

A (Uključivanje): Kako biste uključili monitor, jednom prstom pritisnite upravljačku tipku.

B (Isključivanje): Kako biste isključili monitor, prstom jednom pritisnite upravljačku tipku i zadržite pritisak dulje od 5 sekundi.

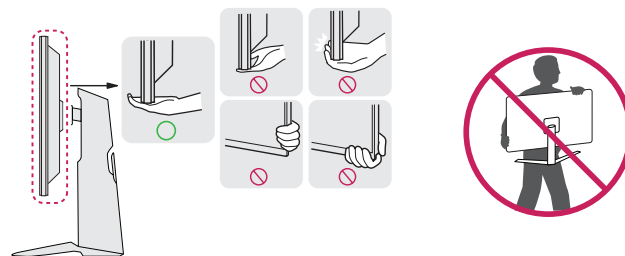
C (Upravljanje glasnoćom): Glasnoćom možete upravljati pomicanjem upravljačke tipke ulijevo/udesno.

D (Upravljanje svjetlinom zaslona): Svjetlinom zaslona možete upravljati pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje.

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 siguran transport bez obzira na njegov oblik ili veličinu.

- Prije 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 donji i bočni dio okvira monitora. Nemojte držati za samu ploču monitora.
- Kada držite monitor, zaslon ne smije biti okrenut prema vama kako se ne bi ogrebao.
- Monitor prilikom prenošenja nemojte izlagati udarcima ni jakim vibracijama.
- Prilikom premještanja monitora držite ga uspravno te ga nikada nemojte okretati na bok ili ga naginjati na bilo koju stranu.

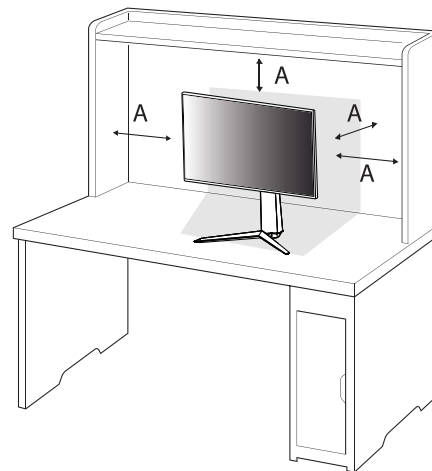


⚠ OPREZ

- 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, upravljačka tipka 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 upravljačkoj tipki.

Postavljanje na stol

- Podignite monitor i smjestite ga na stol u uspravnom položaju. Smjestite ga najmanje 100 mm od zida kako bi se zajamčilo dostatno prozračivanje.



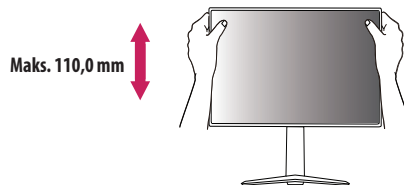
A: 100 mm

⚠ OPREZ

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

Prilagodba visine postolja

- 1 Monitor montiran na postolje postavite u uspravan položaj.
- 2 Prilikom upravljanja monitorom svakako ga držite s obje ruke.

**⚠ UPOZORENJE**

- Kako biste izbjegli ozljede, prilikom podešavanja visine monitora nemojte stavljati ruku na tijelo postolja.

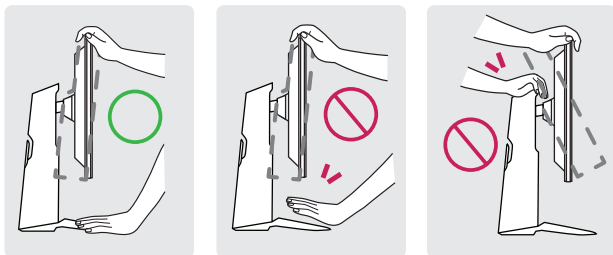
Podešavanje kuta

- 1 Monitor montiran na postolje postavite u uspravan položaj.
- 2 Podesite kut zaslona.

Kut pod kojim se zaslon nalazi možete prilagoditi tako da se zaslon nagne naprijed ili natrag za od -5° do 15° kako bi gledanje bilo što ugodnije.

⚠ 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.

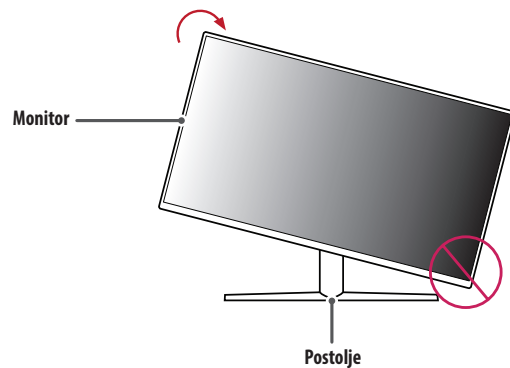


Značajka okretanja

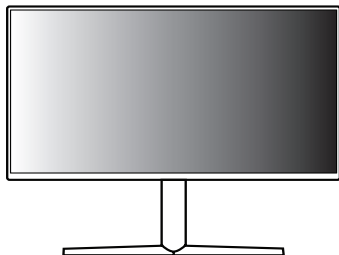
Značajka okretanja omogućuje zaokretanje monitora za 90 stupnjeva udesno.

⚠ UPOZORENJE

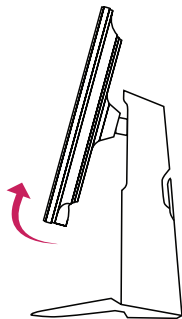
- Kada upotrebljavate funkciju okretanja, nemojte zaokretati monitor prebrzo ili upotrebljavajući preveliku silu.
 - Monitor bi mogao dotaknuti postolje i ogrebatu bazu postolja.
 - Postupajte oprezno jer biste mogli ozlijediti prst ako ga zaglavite između monitora i postolja.



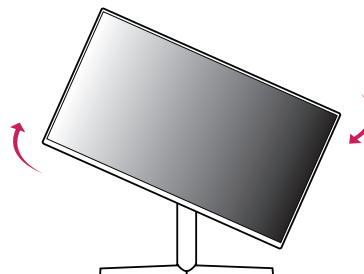
- 1 Podignite monitor na maksimalnu visinu.



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



- 3 Zakrenite monitor udesno kako je prikazano na slici.



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



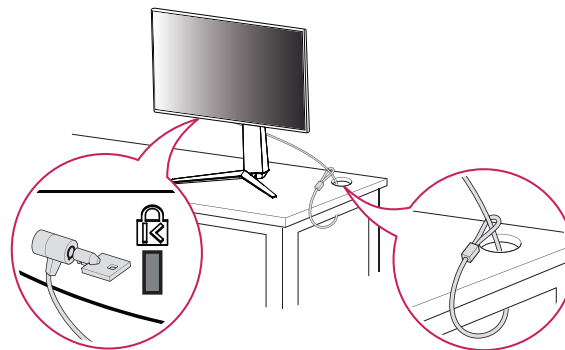
! NAPOMENA

- Značajka zaslona Automatsko okretanje nije podržana.
- Zaslom se može jednostavno okrenuti pomoću prečaca za okretanje zaslona koji nudi operativni sustav Windows. Napominjemo da neke verzije operativnog 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.

Korištenje sigurnosnog uređaja Kensington

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

Monitor sa stolom povežite pomoću kabela za sigurnosni sustav Kensington.



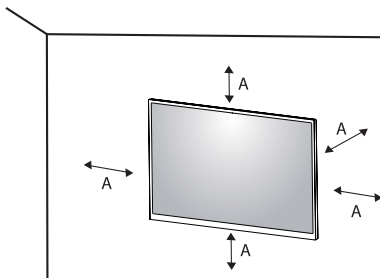
! NAPOMENA

- Sigurnosni sustav Kensington ubraja se u dodatnu opremu. Dodatnu opremu možete nabaviti u većini trgovina elektroničkom opremom.

Montiranje na zid

Ovaj monitor u skladu je sa specifikacijama ploča zidnih nosača i drugih kompatibilnih uređaja.

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. Osim toga, upute za montiranje i postavljanje nagibnog zidnog nosača možete pronaći u priručniku.

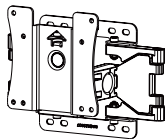


A: 100 mm

Montiranje ploče zidnog nosača

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

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

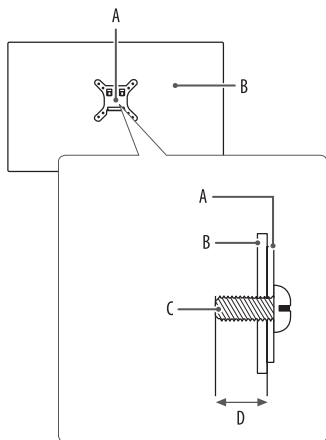
Ploča zidnog nosača (mm)	100 x 100
Standardni vijak	M4 x L10
Broj vijaka	4
Ploča zidnog nosača (dodatno)	LSW 149 

! 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. Nabaviti ga možete od lokalnog distributera.
- Duljina vijaka može se razlikovati za svaki zidni nosač. U slučaju upotrebe vijaka koji su dulji od standardnih mogli biste oštetiti unutarnje dijelove uređaja.
- Više informacija potražite u korisničkom priručniku za zidni nosač.
- Prilikom montiranja ploče zidnog nosača nemojte koristiti prekomjernu silu jer biste tako mogli oštetiti zaslon.
- Prije nego što postavite monitor na zidni nosač uklonite postolje tako da izvedete korake za postavljanje postolja obrnutim redoslijedom.

⚠ 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 ovlaštenu LG nosač za zid te se obratite lokalnom zastupniku ili kvalificiranom osoblju.
- Kako bi se spriječilo ozljeđivanje, uređaj mora biti dobro pričvršćen za zid, u skladu s uputama za montiranje.
- 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 komponenti neće biti pokrivena jamstvom proizvođača.
- Mjereno od poledine monitora, vijci smiju biti dugi najviše 8 mm.



- A: Ploča zidnog nosača
 B: Poledina monitora
 C: Standardni vijak
 D: Maks. 8 mm

KORIŠTENJE MONITORA

- Ilustracije u ovom priručniku mogu se razlikovati od kupljenog proizvoda. Pritisnite upravljačku tipku, idite na [Settings] > [Input], a zatim odaberite željeni ulaz.

OPREZ

- Ako upotrebljavate generički kabel koji nije certificirala tvrtka LG, slika se možda neće prikazivati ili će se javljati šum slike.
- Nemojte dugotrajno pritiskati zaslon. To može dovesti do izobličenja slike.
- Nemojte na zaslonu dugotrajno prikazivati nepomične slike. To može dovesti do urezivanja slike. Po mogućnosti upotrebljavajte čuvar zaslona na računalu.
- Pri ukopčavanju kabela za napajanje u zidnu utičnicu, koristite uzemljenu višestruku (s 3 rupe) ili uzemljenu utičnicu.
- Kada se monitor uključi u prostoru s niskom temperaturom, slika na njemu može treperiti. To je uobičajeno.
- Na zaslonu se ponekad mogu pojaviti crvene, zelene ili plave točke. To je uobičajeno.

Povezivanje s računalom

- 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 na monitor.



OPREZ

- Korištenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabela može uzrokovati probleme 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.

! NAPOMENA

- Ovisno o verziji DP (DisplayPort) priključka na računalu, možda se neće reproducirati slika ili zvuk.
- Ako imate grafičku karticu koja podržava izlazni priključak Mini DisplayPort, koristite Mini DP na DP (Mini DisplayPort na DisplayPort) kabel ili "gender" kabel koji podržava DisplayPort1.4. (Prodaju se odvojeno)

Povezivanje s A/V uređajima

HDMI priključak

HDMI kabel služi za prijenos digitalnih audiosignala i videosignala s AV uređaja na monitor.

! NAPOMENA

- Korištenje DVI-HDMI ili DP (DisplayPort) na HDMI kabela može uzrokovati probleme 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

Povezivanje perifernih uređaja

Priključak USB uređaja

USB priključak na uređaju radi kao USB čvorište.

Kako biste mogli koristiti USB 3.0, računalo i uređaj povežite A-B USB 3.0 kabelom.

Perifernim uređajima koji su povezani putem ulaza USB IN može se upravljati s računala.

! NAPOMENA

- Preporučujemo da instalirate sva ažuriranja sustava Windows kako bi sustav bio potpuno ažuriran prije povezivanja s proizvodom za upotrebu.
- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- U USB priključak moguće je priključiti tipkovnicu, miš ili USB uređaj.
- Brzina punjenja može se razlikovati ovisno o uređaju.

! OPREZ

- Upozorenja pri upotrebi USB uređaja.
 - USB uređaj s instaliranim programom za automatsko prepoznavanje ili s vlastitim upravljačkim programom možda se neće prepoznati.
 - Neki USB uređaji možda nisu podržani ili neće ispravno raditi.
 - Preporučuje se korištenje USB čvorišta ili tvrdog diska s napajanjem. (Ako nema dovoljno napajanja, USB uređaj možda se neće ispravno prepoznati.)

Priključivanje slušalica

Periferne uređaje s monitorom možete povezati putem priključka za slušalice.

! NAPOMENA

- Periferni uređaji prodaju se zasebno.
- Ovisno o postavkama zvuka na računalu i vanjskom uređaju, funkcije slušalica i zvučnika možda će biti ograničene.
- 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
(Preporučeno)

POSTAVKE KORISNIKA

! NAPOMENA

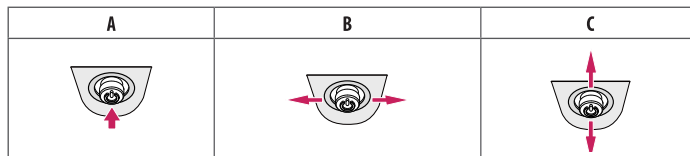
- Prikaz na zaslonu vašeg monitora može se malo razlikovati od onog prikazanog u ovom priručniku.

Aktiviranje glavnog izbornika



Upravljačka tipka

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



A

- Glavni izbornik onemogućen: Omogućavanje glavnog izbornika.
- Glavni izbornik omogućen: Zatvaranje glavnog izbornika. (Zadržavanjem tipke dulje od 5 sekundi isključuje se monitor. Na ovaj način možete isključiti monitor u svakom trenutku, pa i kada je OSD prikaz na zaslonu uključen.)

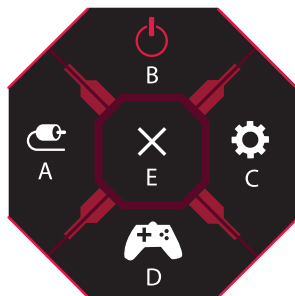
B

- Glavni izbornik onemogućen: Podešavanje glasnoće monitora. (◀▶)
- Glavni izbornik omogućen: Pristup značajkama [Input]. (◀) / Pristup značajkama u opciji [Settings]. (▶)

C

- Glavni izbornik onemogućen: Podešavanje razine svjetline monitora. (▲, ▼)
- Glavni izbornik omogućen: Isključivanje monitora. (▲) / Unošenje značajke [Game Mode]. (▼)

Značajke glavnog izbornika



Glavni izbornik	Opis
A: [Input]	Postavljanje ulaznog signala.
B: [Power Off]	Isključivanje monitora.
C: [Settings]	Konfiguriranje postavki zaslona.
D: [Game Mode]	Postavljanje načina rada Igra za igranje.
E: [Exit]	Zatvaranje glavnog izbornika.

Postavke izbornika

- 1 Za prikaz OSD izbornika pritisnite upravljačku tipku na donjoj strani monitora i otvorite [Settings].
- 2 Opcije možete postaviti pomicanjem upravljačke tipke gore/dolje i lijevo/desno.
- 3 Za povratak na izbornik više razine ili postavljanje drugih stavki izbornika pomaknite upravljačku tipku ulijevo ◀ ili ga pritisnite (⏪).
- 4 Ako želite zatvoriti OSD izbornik, upravljačku tipku pomičite ulijevo ◀ sve dok ga ne zatvorite.



[Game Mode]



[Game Adjust]



[Picture Adjust]



[Input]



[General]

[Game Mode]

[Settings] > [Game Mode]

[Game Mode] pri signalu SDR (koji nije HDR)

- [Gamer1]/[Gamer2]: Načini slike [Gamer1] i [Gamer2] omogućuju vam dva seta prilagođenih postavki zaslona, uključujući opcije postavljanja povezane s igrom.
- [FPS]: Ovaj način rada optimiziran je za FPS igre. Ova je značajka prikladna za veoma tamne FPS igre.
- [RTS]: Ovaj način rada optimiziran je za RTS igre.
- [Vivid]: Optimizira zaslon za žive boje.
- [Reader]: Optimizira zaslon za čitanje dokumenata. Možete povećati svjetlinu zaslona u OSD izborniku.
- [HDR Effect]: Optimizira zaslon za visoki dinamički raspon.
- [sRGB]: Standardni RGB prostor boje za monitor i pisač.
- [Calibration 1]: Vraćanje na posljednju kalibraciju zaslona.
- [Calibration 2]: Vraćanje na prethodnu kalibraciju zaslona. Instalacija aplikacije LG CALIBRATION STUDIO omogućit će ovaj izbornik.

[Game Mode] pri signalu HDR

- [Gamer1]/[Gamer2]: Načini slike [Gamer1] i [Gamer2] omogućuju vam dva seta prilagođenih postavki zaslona, uključujući opcije postavljanja povezane s igrom.
- [FPS]: Ovaj način rada optimiziran je za FPS igre. Ova je značajka prikladna za veoma tamne FPS igre.
- [RTS]: Ovaj način rada optimiziran je za RTS igre.
- [Vivid]: Optimizira zaslon za žive boje.

! NAPOMENA

- HDR sadržaj možda se neće ispravno prikazivati ovisno o postavkama operacijskog sustava Windows 10. Provjerite postavke za uključivanje/isključivanje HDR-a u sustavu Windows.
- Kada je uključena funkcija HDR, kvaliteta znakova ili slike može biti niska ovisno o performansama grafičke kartice.
- Kada je uključena funkcija HDR, može doći do treperenja ili pucanja zaslona prilikom promjene ulaza monitora ili uključivanja/isključivanja ovisno o performansama grafičke kartice.
- Informacije o tome podržavaju li grafička kartica i igra HDR možete pronaći na web-mjestu proizvođača.

[Game Adjust]

[Settings] > [Game Adjust]

- [Overclock]
 - [On]: Postavlja funkciju Overclock na veću brzinu osvežavanja od one koja je navedena u specifikacijama kartice.
 - [Off]: Onemogućuje značajku poboljšanja funkcije Overclock.
- [Adaptive-Sync]/[FreeSync Premium Pro]: Pruža besprijekorne i prirodne slike u igri. Imajte na umu da u određenoj igri može povremeno doći do treperjenja zaslona.

! NAPOMENA

- [Overclock]
 - Nakon što se monitor ponovno pokrene, postavku maksimalne brzine osvežavanja promijenite u GPU upravljačkoj ploči.
 - Ako prikaz zaslona nije normalan, isključite postavku Overclock.
 - Funkcija se može koristiti samo putem DisplayPort priključka.
 - Značajke ili performanse funkcije Overclock mogu se razlikovati ovisno o grafičkoj kartici ili igri.
 - Ne jamčimo za performanse ove funkcije niti snosimo odgovornost za bilo kakve popratne pojave do kojih može doći uslijed njene aktivacije.
- [Adaptive-Sync]/[FreeSync Premium Pro]
 - Podržano sučelje: DisplayPort (G-SYNC Compatible, FreeSync Premium Pro), HDMI (FreeSync Premium Pro).
 - Podržana grafička kartica: Potrebna je grafička kartica koja podržava NVIDIA G-SYNC ili AMD FreeSync.
 - Podržana verzija: Obavezno instalirajte najnoviji upravljački program za grafičku karticu.
 - Više informacija potražite na web-mjestu poduzeća NVIDIA (www.nvidia.com) i web-mjestu poduzeća AMD (www.amd.com).

- [Black Stabilizer]: Možete upravljati kontrastom crne boje kako bi se bolje vidjeli tamni prizori. Moći ćete lakše prepoznati predmete na zaslonu u tamnim igrama.
- [Response Time]: Postavljanje vremena odziva za prikazane slike na temelju brzine slike na zaslonu. U normalnim okruženjima preporučuje se upotreba opcije [Fast]. U slučaju prikazivanja brzih slika preporučuje se korištenje opcije [Faster]. Odabirom opcije [Faster] može doći do pojave zaostalih slika.
 - [Faster]: Postavljanje vremena odziva na [Faster].
 - [Fast]: Postavljanje vremena odziva na [Fast].
 - [Normal]: Postavljanje vremena odziva na [Normal].
 - [Off]: Onemogućuje značajku.
- [Cross Hair]: Značajka Cross Hair (Križić) omogućuje korištenje križića za nišanjenje u sredini zaslona za pucačine iz prvog lica (First Person Shooter (FPS)). Korisnik može odabrati jedan od četiri različita križića koji najbolje odgovara njegovoj igri. Ako je monitor isključen ili prijeđe u način rada za uštedu energije, značajka Cross Hair (Križić) automatski se isključuje.

[Settings] > [Game Adjust] > [Game Reset]

- [Do you want to reset your Game settings?]:
 - [No]: Poništava odabir.
 - [Yes]: Vraća na zadane postavke.

[Picture Adjust]

[Settings] > [Picture Adjust]

- [Brightness]: Služi za podešavanje svjetline zaslona.
- [Contrast]: Podešava kontrast zaslona.
- [Sharpness]: Podešavanje oštrote prikaza na zaslonu.
- [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 podesiti postavke za gamu, odaberite [Mode 4].
- [Color Temp]: Postavite vlastitu toplinu boje.
 - [Custom]: Korisnik može prilagoditi crvenu, zelenu i plavu boju.
 - [Warm]: Postavljanje boje zaslona na crvenkastu nijansu.
 - [Medium]: Postavljanje boje zaslona između crvene i plave nijanse.
 - [Cool]: Postavljanje boje zaslona na plavkastu nijansu.
 - [Manual]: Korisnik može precizno prilagoditi toplinu boje.

- [R/G/B]: Boju slike možete prilagoditi pomoću opcija boja Crvena, Zelena i Plava.
- [Six Color]: Ispunjavanje zahtjeva korisnika za bojama na način da podešava boju i zasićenje za šest boja (crvena, zelena, plava, cijan, magenta, žuta) i sprema te postavke.
 - Nijansa: Podešavanje nijanse slike na zaslonu.
 - 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.
- [Black Level]: Postavljanje razine pomaka (samo za HDMI).
Pomak: kao referenca za videosignal, predstavlja najtamniju boju koju monitor može prikazati.
 - [High]: Održava trenutni omjer kontrasta zaslona.
 - [Low]: Smanjuje razinu crne boje i povećava razinu bijele boje u trenutnom omjeru kontrasta zaslona.
- [DFC]
 - [On]: Automatsko podešavanje svjetline, ovisno o zaslonu.
 - [Off]: Onemogućavanje značajke DFC.

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

- [Do you want to reset your picture settings?]:
 - [No]: Poništava odabir.
 - [Yes]: Vraća na zadane postavke.

[Input]

[Settings] > [Input]

- [Input]: Odabir ulaznog signala.
- [Ratio]: Podešavanje formata zaslona.

Prikaz može izgledati isto za opcije [Full Wide], [Original] i [Just Scan] pri preporučenim razlučivostima.




Nema izbornika [Just Scan] u načinu [Adaptive-Sync]/[FreeSync Premium Pro]. (Idite na [Game Adjust] > [Adaptive-Sync]/[FreeSync Premium Pro] da biste postavili [Adaptive-Sync]/[FreeSync Premium Pro] [On] ili [Off])

- [Full Wide]: Prikaz videozapisa u širokokutnom formatu, bez obzira na ulaz videosignala.
 - [Original]: Prikaz videozapisa u skladu s formatom ulaznog videosignala.
 - [Just Scan]: Format slike ne podešava se u odnosu na originalni.
- [Auto Input Switch]: Kada je [Auto Input Switch] postavljen na [On], prikaz će se automatski prebaciti na novi ulaz kada se spoji.

[General]

[Settings] > [General]

- [Waves MaxxAudio®]: Odaberite opremu za zvuk koju upotrebljavate.

[Over-the-ear]	[On-ear]	[Ear-buds]
		

- [Off]: Onemogućuje značajku [Waves MaxxAudio®].
- [Language]: Postavljanje željenog jezika za zaslon izbornika.
- [SMART ENERGY SAVING]: Uštedite energiju pomoću algoritma za kompenzaciju osvijetljenja.
 - [High]: Ušteda energije upotrebom značajke [SMART ENERGY SAVING] visoke učinkovitosti.
 - [Low]: Ušteda energije upotrebom značajke [SMART ENERGY SAVING] niske učinkovitosti.
 - [Off]: Onemogućuje značajku.
 - Vrijednost podataka za uštedu energije može se razlikovati ovisno o monitoru i dobavljaču.
 - Ako odaberete opciju [High] ili [Low] na značajci [SMART ENERGY SAVING], svjetlina monitora postaje viša ili niža ovisno o izvoru.
- [Deep Sleep Mode]: Kada je omogućen način dubokog stanja mirovanja, potrošnja energije smanjuje se na najmanju moguću mjeru dok je monitor u stanju mirovanja.
 - [On]: Omogućuje [Deep Sleep Mode].
 - [Off]: Onemogućuje značajku.

- [Power LED]: Služi za uključivanje ili isključivanje LED indikatora napajanja na donjoj strani monitora. Kad je funkcija LED indikator napajanja uključena, funkcionira na sljedeći način:
 - Uključeno: Crveno
 - Stanje mirovanja (Stanje čekanja): Treperi Crveno
 - Isključeno: Isključeno
- [Automatic Standby]: Značajka koja automatski isključuje monitor kada se na zaslonu dulje vrijeme ne kreće slika. Možete postaviti mjerac vremena za funkciju automatskog isključivanja ([Off], [4H], [6H] i [8H]).
- [HDMI ULTRA HD Deep Color]: Osigurava oštriju sliku kada je uređaj povezan s uređajem koji podržava funkciju HDMI ULTRA HD dubina boje.
 - Da biste upotrijebili funkciju [HDMI ULTRA HD Deep Color] uključite ovu funkciju uključeno.
 - Ako povezani uređaj ne podržava Deep Color, zaslon ili zvuk možda neće raditi ispravno. U tom slučaju postavite ovu funkciju na isključeno.

Podržani format 4K pri 60 Hz (HDMI ULTRA HD Deep Color: Uključeno)			
Razlučivost	Broj sličica u sekundi (Hz)	Dubina boje / Kromatsko uzorkovanje	
		8 bita	10 bita
3840 x 2160	59,94 60,00	YCbCr 4:2:0	
		YCbCr 4:2:2	
		YCbCr 4:4:4	-
		RGB 4:4:4	-

- [DisplayPort Version]
 - Postavite [DisplayPort Version] tako da odgovara verziji povezanog vanjskog uređaja ([1.4(DSC)], [1.4] i [1.2]).
 - Za prikaz 144 Hz ili više na [1.4(DSC)] pobrinite se da upotrebljavate grafičku karticu koja podržava DSC (Display Stream Compression).
 - Ako želite upotrebljavati HDR, odaberite [DisplayPort Version] na [1.4(DSC)] ili [1.4].
- [Local Dimming]: Maksimizira omjer kontrasta čineći svijetla područja zaslona svjetlijima, a tamna područja zaslona tamnijima. Ako isključite ovu opciju, može doći do povećanja potrošnje energije.
 - [On]: Omogućuje opciju [Local Dimming].
 - [Auto]: Automatski podešava omjer kontrasta s obzirom na zaslon za visoki dinamički raspon.
 - [Off]: Onemogućuje značajku.
- [Variable Backlight]: Ovisno o igri ili sadržaju videozapisa, pruža prošireni kontrast i stupnjevanje. Kada je ta značajka omogućena, može doći do povremenog treperenja zaslona. Funkcija se može upotrebljavati samo na HDR sadržaju. Preporučuje se da je isključite kada ne igrate igre.
 - [Faster]: Preferira se za iskustva igranja igara na računalu.
 - [Fast]: Preferira se za iskustva igranja igara na konzoli.
 - [Normal]: Preferira se za reprodukciju videosadržaja te za internet ili obradu teksta.
 - [Off]: Isključuje značajku Variable Backlight.

- [Buzzer]: Omogućuje postavljanje zvuka koji proizvodi zujalica kada se monitor uključuje.
- [OSD Lock]: Onemogućuje konfiguriranje i podešavanje izbornika.
Onemogućene su sve značajke osim [Brightness], [Contrast] u [Picture Adjust], [Input], [OSD Lock] i [Information] u [General].
- [Information]: Prikazat će se sljedeće informacije o prikazu; [Total Power On Time], [Resolution].

[Settings] > [General] > [Reset to Initial Settings]

- [Do you want to reset your settings?]
 - [No]: Poništavanje vraćanja postavki.
 - [Yes]: Vraća na zadane postavke.

RJEŠAVANJE PROBLEMA

Ništa se ne prikazuje na zaslonu.

- Je li kabel napajanja monitora priključen?
 - Provjerite je li kabel za napajanje pravilno priključen u utičnicu.
- Je li adapter monitora priključen?
 - Svakako koristite adapter isporučen s proizvodom.
- Svijetli li LED indikator napajanja?
 - Provjerite je li kabel za napajanje priključen i pritisnite tipku za uključivanje/isključivanje.
- Je li napajanje uključeno, a LED indikator napajanja svijetli crveno?
 - Provjerite je li omogućen priključeni ulaz ([Settings] > [Input]).
- 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.
- Prikazuje li se poruka [The screen is not currently set to the recommended resolution.]?
 - Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (grafička kartica) izvan preporučenog horizontalnog ili vertikalnog frekvencijskog raspona monitora. U odjeljku Specifikacije proizvoda u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.
- Prikazuje li se poruka [No Signal]?
 - Ta se poruka prikazuje kada kabela između računala i monitora nema ili je iskopčan. Provjerite kabel i ponovo ga priključite.
- Prikazuje li se poruka [Out of Range]?
 - Do ovog simptoma dolazi ako su signali koji dolaze s računala (grafička kartica) izvan horizontalnog ili vertikalnog frekvencijskog raspona monitora. U odjeljku Specifikacije proizvoda u ovom priručniku potražite podatke o postavljanju odgovarajuće frekvencije.

Razlučivost 3840 x 2160 nije dostupna. (144 Hz ili viša)

- Je li povezano na ispravan ulaz?
 - Ako je povezano na ulaz HDMI, postavite na ulaz DisplayPort.
 - Idite na [Settings] > [General] > [DisplayPort Version] i postavite opciju na [1.4(DSC)].
 - Idite na [Settings] > [Game Adjust] > [Overclock] i postavite opciju na [On]. (Za 160 Hz)
- Provjerite podržava li grafička kartica DSC (Display Stream Compression).
- Provjerite je li upravljački program grafičke kartice ažuriran na najnoviju verziju.

Neke su funkcije onemogućene.

- Jesu li vam nakon što pritisnete tipku izbornika neke funkcije nedostupne?
 - OSD prikaz je zaključan. Onemogućite [OSD Lock] u [General].

Vidite li poruku „Neprepoznat monitor, Plug and Play (VESA DDC) monitor pronađen“?

- Jeste li instalirali upravljački program monitora?
 - Upravljački program monitora obavezno instalirajte s naše web-stranice: <http://www.lg.com>.
 - Provjerite podržava li grafička kartica funkciju Plug and Play.

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 vodoravnom frekvencijom koja se izražava u kHz.
- Provjerite je li razlučivost grafičke kartice ili frekvencija unutar dopuštenog raspona monitora i postavite je na preporučenu (optimalnu) razlučivost Upravljačka ploča > Prikaz > Postavke u sustavu Windows. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
- Ako grafičku karticu ne postavite na preporučenu (optimalnu) razlučivost, to može uzrokovati mutan tekst, zatamnjeni zaslon, odrezano područje prikaza ili krivo poravnanje zaslona.
- Načini postavljanja mogu se razlikovati ovisno o računalu i operativnom sustavu, a ovisno o karakteristikama grafičke kartice, neke razlučivosti možda neće biti dostupne. U tom slučaju za pomoć se obratite proizvođaču računala ili grafičke kartice.
- Neke grafičke kartice možda neće podržavati razlučivost 3840 x 2160. Ako se razlučivost 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 Upravljačka ploča > Prikaz > Postavke > Kvaliteta boje. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)
- Izgleda li boja zaslona nestabilno ili je monokromatska?
 - Provjerite je li signalni kabel pravilno priključen. Ponovo priključite kabel ili ponovo umetnite grafičku karticu 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.

Iz priključka za slušalice ne dopire zvuk.

- Prikazuju li se slike putem DisplayPort ili HDMI ulaza bez zvuka?
 - Provjerite je li kabel ispravno priključen u priključak za slušalice.
 - Pokušajte pojačati glasnoću pomoću upravljačke tipke.
 - Podesite audio izlaz računala na monitor koji koristite. U sustavu Microsoft Windows idite na Upravljačka ploča > Hardver i zvuk > Zvuk > Postavite monitor kao zadani uređaj. (Postavke se mogu razlikovati ovisno o operativnom sustavu koji koristite.)

SPECIFIKACIJE PROIZVODA

Specifikacije su podložne promjenama bez prethodne najave.

Simbol ~ označava izmjeničnu struju, a simbol --- istosmjernu struju.

Dubina boje: Podržane su 10-bitne boje.

Razlučivost

- Maks. razlučivost:
 - 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)
 - 3840 x 2160 pri 160 Hz (DisplayPort) ([Overclock]: [On])
- Preporučena razlučivost:
 - 3840 x 2160 pri 60 Hz (HDMI)
 - 3840 x 2160 pri 144 Hz (DisplayPort)

AC/DC adapter

- Model: ADS-110CL-19-3 190110G
Proizvođač: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
 - Ulaz: 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 1,5 A
 - Izlaz: 19V --- 5,79 A
- Model: ADS-120QL-19A-3 190110E
Proizvođač: SHENZHEN HONOR ELECTRONIC
 - Ulaz: 100 – 240 V ~ 50/60 Hz 1,6 A
 - Izlaz: 19V --- 5,79 A

Uvjeti u okruženju

- Radni uvjeti
 - Temperatura: Od 0 °C do 40 °C
 - Vlažnost: Ispod 80 %
- Uvjeti za čuvanje
 - Temperatura: Od -20 °C do 60 °C
 - Vlažnost: Ispod 85 %

Dimenzije: Veličina monitora (širina x visina x dubina)

- S postoljem (mm): 609,2 x 570,6 x 291,2
- Bez postolja (mm): 609,2 x 352,9 x 53,7

Težina (bez ambalaže)

- S postoljem (kg): 7,3
- Bez postolja (kg): 5,2

Izvori napajanja

- Nazivno napajanje: 19V --- 5,0 A
- Potrošnja energije
 - Način rada: 65 W (Uobičajeno)*
 - Stanje mirovanja (Stanje čekanja): ≤ 0,5 W ([Deep Sleep Mode]: [On])**
 - Isključeno: ≤ 0,3 W

* Stavka U radu u sklopu opcije Potrošnja energije mjeri se u skladu s LGE standardom testiranja. (Potpuno bijeli uzorak, maksimalna rezolucija)

** Razina opcije Potrošnja energije može se razlikovati ovisno o načinu rada i postavkama monitora.

** Nakon nekoliko minuta monitor se postavlja na način mirovanja. (Maks. 5 minuta)

Podržani način rada

(Unaprijed postavljeni načini rada, HDMI/DisplayPort)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Polaritet (H/V)	Opaske
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
1024 x 768	48,363	60	-/-	
1920 x 1080	67,5	60	+/+	
2560 x 1440	182,996	120	+/-	Samo HDMI ([FreeSync Premium Pro]: [On])
3840 x 2160	66,66	30	+/-	samo HDMI
3840 x 2160	133,32	60	+/-	
3840 x 2160	214,563	95	+/-	DisplayPort 1.4 (DSC*) / DisplayPort 1.4
3840 x 2160	274,438	120	+/-	DisplayPort 1.4
3840 x 2160	320	144	+/-	DisplayPort 1.4 (DSC*)
3840 x 2160	355	160	+/-	DisplayPort 1.4 (DSC*) ([Overclock]: [On])

* DSC: Display Stream Compression.

* Za prikaz 144 Hz ili više, pobrinite se da upotrebljavate grafičku karticu koja podržava DSC (Display Stream Compression).

HDMI vrijednosti (Video)

Razlučivost	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Opaske
480P	31,5	60	
576P	31,25	50	
720P	37,5	50	
720P	45	60	
1080P	56,25	50	
1080P	67,5	60	
1080P	135	120	
2160P	54	24	
2160P	56,25	25	
2160P	67,5	30	
2160P	112,5	50	
2160P	135	60	



Oznaka modela i serijski broj proizvoda nalaze se sa stražnje i s jedne bočne strane proizvoda.
Zabilježite ih u nastavku za slučaj da vam bude potreban servis.

Model _____

Serijski br. _____