

**EPSON®**

androidtv



# **Priručnik za uporabu**

**Home Projector**

**EH-LS650W**

**EH-LS650B**

## Oznake u Priručniku 5

## Uvod u projektor 8

### Dijelovi i funkcije projektor 9

Dijelovi projektor - prednji/bočni dio .....	9
Dijelovi projektor - gornji/bočni dio .....	10
Dijelovi projektor - stražnji dio .....	11
Dijelovi projektor - baza .....	12
Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor .....	12

## Postavljanje projektor 15

### Položaj i mjesto projektor..... 16

Mjere opreza prilikom postavljanja .....	17
--	----

### Priključci projektor ..... 18

Priključivanje na video izvore .....	18
Priključivanje na vanjske USB uređaje .....	18
Povezivanje s vanjskim audio uređajima .....	19
Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje) .....	19
Povezivanje na eARC/ARC kompatibilni AV sustav .....	20

### Stavite baterije u daljinski upravljač ..... 21

Rad daljinskog upravljača .....	21
---------------------------------	----

### Podešavanje Android TV-a na projektoru..... 23

Početni zaslon Android TV .....	24
---------------------------------	----

## Korištenje osnovnih funkcija projektor 25

### Uključivanje projektor..... 26

### Isključivanje projektor..... 27

### Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa..... 28

### Ispravljanje izobličenja slike..... 29

### Podešavanje boje slike..... 31

### Ručno podešavanje svjetline izvora svjetla..... 32

### Podešavanje kontrasta prema svjetlini sadržaja..... 33

### Biranje izvora slike..... 34

### Format slike..... 35

Promjena formata slike .....	35
Dostupni formati slike .....	36

### Način rada u boji..... 37

Promjena načina rada u boji .....	37
Dostupni načini rada u boji .....	38

### Podešavanje kvalitete slike..... 39

Detaljno podešavanje kvalitete slike .....	39
Podešavanje razlučivosti slike .....	40
Postavka interpolacije okvira .....	41

### Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću..... 42

### Podešavanje postavki zvuka (Način „zvuk“)..... 43

Dostupni načini rada sa zvukom .....	44
Detaljne postavke zvuka.....	44

### Privremeno isključivanje zvuka (Bez tona)..... 46

### Privremeno isključivanje slike (Prazno)..... 47

## Prilagodba značajki projektor 48

### Promjena veličine ili položaja slike (Prilagodljiva slika)..... 49

### Vodoravno preokretanje slike (Prilagodljiva slika)..... 50

### Zamagljivanje rubova slike (Prilagodljiva slika)..... 51

### Uporaba projektor kao Bluetooth zvučnika..... 52

Bluetooth specifikacije .....	52
-------------------------------	----

Korištenje Chromecast built-in™ .....	54
Značajke HDMI CEC.....	55
Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC.....	55
Montaža sigurnosnog užeta.....	57
Ažuriranje firmvera projektora.....	58
Inicijalizacija projektora .....	59

## **Podešavanje postavki izbornika 60**

Korištenje postavki projektora .....	61
Postavke kvalitete slike - izbornik Slika .....	62
Postavke kvalitete zvuka - izbornik Zvuk.....	64
Postavke ugradnje projektora - izbornik Instalacija .....	66
Postavke značajki projektora - izbornik Postavke .....	67
Prikaz podataka o projektoru - izbornik Informacije.....	69
Postavke Bluetooth zvučnika projektora - izbornik Način rada s Bluetooth zvučnikom .....	70

## **Održavanje projektora 71**

Održavanje projektora .....	72
Čišćenje prozora za projekciju.....	73
Čišćenje senzora pokreta .....	74
Čišćenje kućišta projektora .....	75
Održavanje zračnog filtra i otvor za usis zraka .....	76
Čišćenje zračnog filtra .....	76
Zamjena filtra zraka .....	77
Čišćenje otvora za usis zraka .....	78

Podešavanje konvergencije boja (poravnanje palete) .....	79
--	----

## **Rješavanje problema 81**

Problemi s projekcijom.....	82
Status pokazivača projektora .....	83
Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektora .....	85
Rješavanje problema s uključivanjem projektora .....	85
Rješavanje problema s isključivanjem projektora.....	85
Rješavanje problema sa slikom .....	86
Rješavanje problema nedostajuće slike.....	86
Rješavanje problema zakrivljene slike ili slike koja nije pravokutna.....	87
Rješavanje problema preokrenute slike .....	87
Rješavanje problema male slike.....	87
Podešavanje neizoštrene ili mutne slike .....	87
Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike .....	88
Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje.....	88
Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja.....	89
Rješavanje problema sa zvukom.....	90
Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala .....	90
Rješavanje problema s načinom rada Bluetooth zvučnika.....	90
Rješavanje problema s daljinskim upravljačem .....	92
Rješavanje problema sa HDMI CEC .....	93
Rješavanje problema s Wi-Fi mrežom.....	94
Rješavanje problema s Android TV-om .....	95

## **Dodatak 96**

Dodatna oprema i zamjenski dijelovi .....	97
Vanjski uređaji.....	97



Zasloni .....	97
Zamjenski dijelovi .....	97
<b>Veličina zaslona i udaljenost za projekciju .....</b>	<b>98</b>
<b>Podržane razlučivosti zaslona monitora .....</b>	<b>99</b>
<b>Tehnički podaci projektora.....</b>	<b>100</b>
Tehnički podaci priključaka.....	100
<b>Vanjske dimenzije.....</b>	<b>101</b>
<b>Popis simbola o sigurnosti i upute.....</b>	<b>102</b>
<b>Sigurnosne informacije o laseru.....</b>	<b>104</b>
Naljepnice s upozorenjem o laseru.....	104
<b>Rječnik.....</b>	<b>106</b>
<b>Obavijesti.....</b>	<b>107</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	107
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	107
Ograničenje uporabe.....	107
Trgovački znakovi .....	107
Obavijest o pravima na softver.....	108
Pripisivanje autorskog prava .....	108

# Oznake u Priručniku







## Simboli o sigurnosti

Projektor i njegovi priručnici koriste grafičke simbole i naljepnice koji označavaju sadržaj koji vam govori kako na siguran način koristiti projektor.

Pročitajte i pažljivo slijedite upute označene tim simbolima i naljepnicama kako biste izbjegli tjelesne ozljede i oštećenja imovine.

 <b>Upozorenje</b>	Ovaj simbol označava informaciju koja u slučaju nepridržavanja može dovesti do tjelesne ozljede ili čak smrti.
 <b>Oprez</b>	Ovaj simbol upućuje na informaciju koja, ako se zanemari, može rezultirati ozljedom ili materijalnom štetom zbog nepravilne uporabe.

## Oznake općih obavijesti

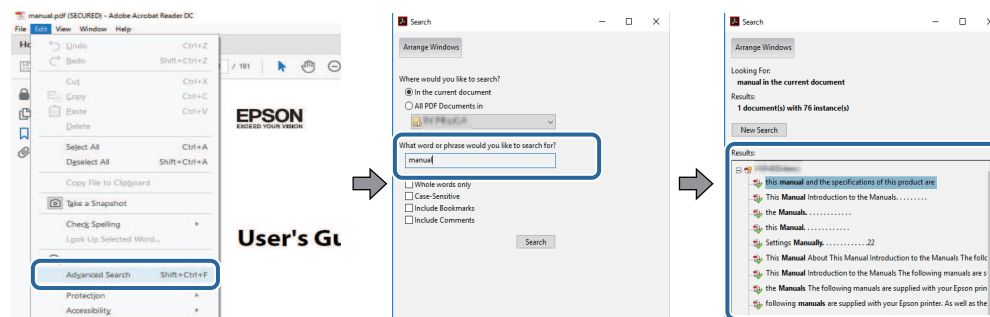
<b>Pozor</b>	Ova naljepnica označava postupke koji mogu završiti oštećenjem ili ozljedama ako se ne poduzmu potrebne mjere.
	Ova naljepnica označava dodatne informacije koje je korisno znati.
 gumb	Označava gumbe na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb 
Naziv izbornika/postavke	Označava nazive izbornika projektor i postavki. Primjer: Odaberite izbornik <b>Slika</b> .  <b>Slika &gt; Boja</b>
	Ova naljepnica označava veze sa srodnim stranicama.
	Ova naljepnica označava trenutnu razinu izbornika projektor.

## Korištenje priručnika za traženje informacija

Priručnik u PDF formatu omogućava traženje informacija uporabom ključnih riječi ili izravno učitavanje određenih poglavlja uporabom knjižnih oznaka. Isto tako možete ispisivati samo one stranice koje trebate. Ovo poglavlje opisuje kako koristiti priručnik u PDF formatu koji ćete otvoriti programom Adobe Reader X na svojem računalu.

### Traženje uporabom ključne riječi

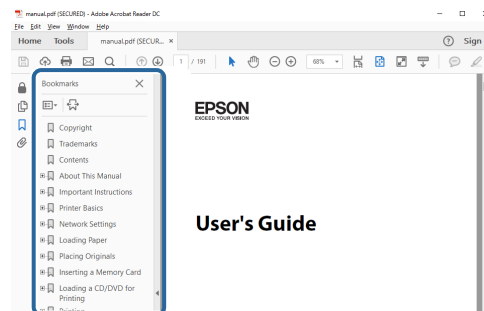
Kliknite **Uredi > Napredno traženje**. Unesite ključnu riječ (tekst) za informaciju koju želite pronaći u prozoru za traženje i zatim kliknite **Pretraži**. Popis prikazuje sve pogotke. Kliknite jedan od prikazanih pogodaka za učitavanje te stranice.



### Učitavanje izravno pomoću knjižnih oznaka

Kliknite na naslov za učitavanje te stranice. Kliknite + ili > za pregled niže razine naslova u tom poglavlju. Za povrat na prethodnu stranicu na tipkovnici izvršite sljedeću radnju.

- Windows: držite pritisnutom tipku **Alt** i zatim pritisnite ←.
- Mac OS: držite pritisnutim tipku za naredbu i zatim pritisnite ←.



### Ispisivanje samo jedne stranice koju trebate

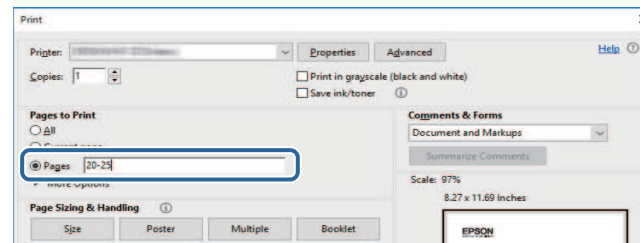
Možete odvojiti i ispisati samo stranice koje trebate. Kliknite **Ispis** u izborniku **Datoteka** i zatim navedite stranice koje želite ispisati u polju **Stranice** u **Stranice za ispis**.

- Za navođenje niza stranica, između početne i završne stranice unesite crticu.

Primjer: 20-25

- Za navođenje stranica koje nisu u nizu, odvojite stranice zarezom.

Primjer: 5, 10, 15



# Uvod u projektor

Pogledajte ova poglavlja kako biste upoznali rad projektor.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi i funkcije projektor" [str.9](#)

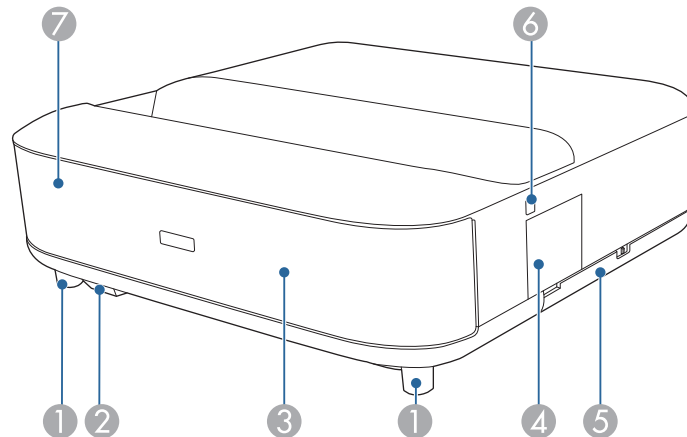


U sljedećim odjeljcima objašnjeni su dijelovi projektor i njihove funkcije.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi projektor - prednji/bočni dio" [str.9](#)
- "Dijelovi projektor - gornji/bočni dio" [str.10](#)
- "Dijelovi projektor - stražnji dio" [str.11](#)
- "Dijelovi projektor - baza" [str.12](#)
- "Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor" [str.12](#)

## Dijelovi projektor - prednji/bočni dio



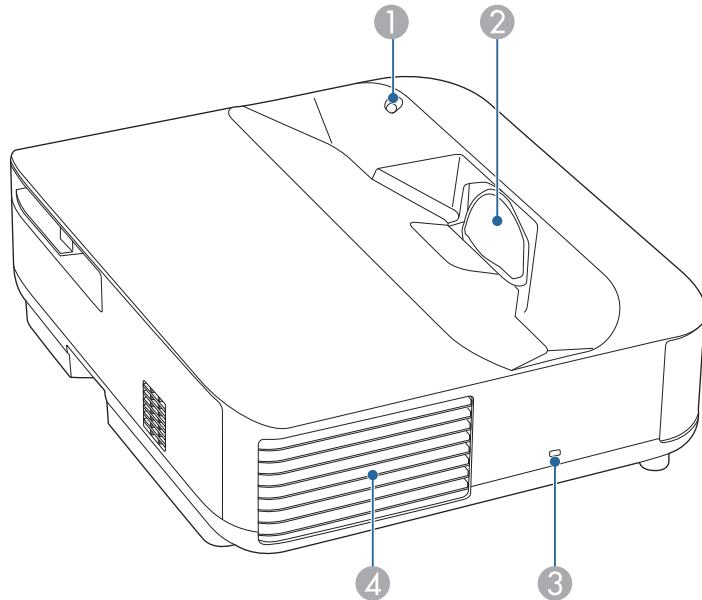
Naziv	Funkcija
1 Podesive prednje nožice	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite radi izvlačenja i uvlačenja nožica te namještanja vodoravnog nagiba.
2 Prijamnik daljinskog upravljača	Prima signale s daljinskog upravljača.


Naziv	Funkcija
3 Zvučnik	Omogućuje reprodukciju zvuka. <div><b>⚠ Oprez</b> Ne držite niti nemojte udariti u ovaj dio jer bi se mogao izobličiti.</div>
4 Poklopac poluge fokusa	Otvorite kako biste pristupili polugi fokusa.
5 Poklopac zračnog filtra	Otvorite za pristup do filtra zraka.
6 Gumb za uklj./isklj.	Uključivanje i isključivanje projektor.
7 Pokazivač statusa	Označava status projektor.



## » Srodne poveznice

- "Održavanje zračnog filtra i otvor za usis zraka" [str.76](#)
- "Rad daljinskog upravljača" [str.21](#)
- "Status pokazivača projektor" [str.83](#)
- "Uključivanje projektor" [str.26](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.28](#)

## Dijelovi projektor - gornji/bočni dio



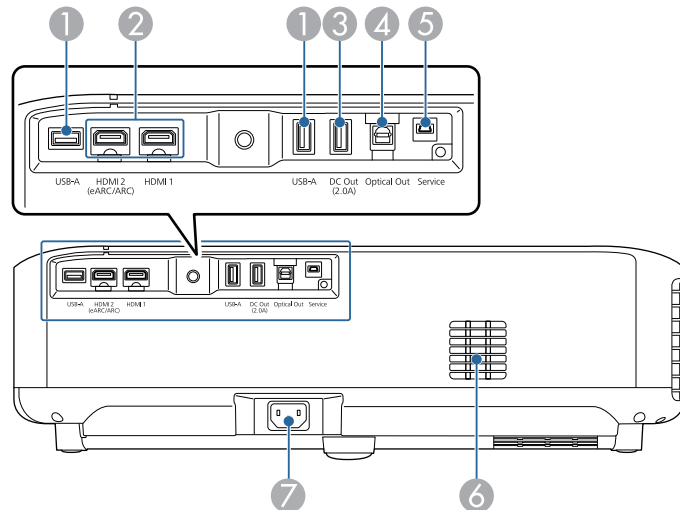
Naziv	Funkcija
1 Senzor pokreta	<p>Otkriva kretanje u blizini prozora za projekciju i radi sigurnosti smanjuje jakost svjetla.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Raspon otkrivanja može se razlikovati ovisno o temperaturi okoliša.</li> <li>Kretanje može ostati neotkriveno iza prozirnog materijala poput stakla.</li> </ul> </div>


Naziv	Funkcija
2 Prozor za projekciju	<p>Slike se projiciraju kroz leće unutar projektor.</p> <div>  <b>Upozorenje</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Za vrijeme projekcije ne gledajte u prozor za projekciju.</li> <li>Ne postavljajte nikakve predmete i ne stavlajte ruke pokraj prozora za projekciju. To bi moglo uzrokovati opekline, požar ili deformaciju predmeta jer se na ovom području postižu visoke temperature zbog koncentrirane svjetlosti projektor.</li> </ul> </div>
3 Sigurnosni utor	<p>Sigurnosni utor kompatibilan je sa sigurnosnim sustavom Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington.</p>
4 Zračni odvod	<p>Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor.</p> <div>  <b>Oprez</b> <p>Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. Vruć zrak iz zračnog odvoda može izazvati opekline, deformacije ili nezgode.</p> </div>

### » Srodne poveznice

- "Održavanje zračnog filtra i otvor za usis zraka" [str.76](#)
- "Čišćenje senzora pokreta" [str.74](#)
- "Čišćenje prozora za projekciju" [str.73](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.57](#)

## Dijelovi projektor - stražnji dio



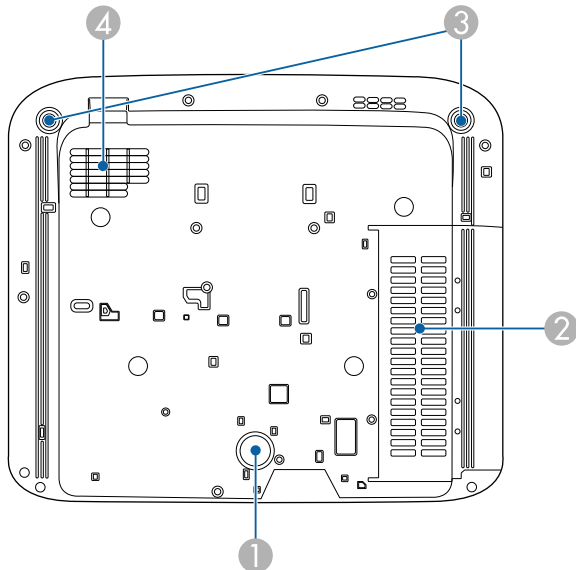
Naziv	Funkcija
1 Priključak USB-A	Povezuje komercijalno dostupan USB uređaj poput web kamere, vanjskog HDD ili tipkovnice. Priključivanje komercijalno dostupnog RJ45 adaptera kako bi se omogućila veza kabelskog LAN-a. <div> Za taj priključak nije moguće jamčiti da će raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.</div>
2 Priključak HDMI1 Priključak HDMI2 (eARC/ARC)	Primanje videosignala s HDMI-kompatibilne video opreme i računala. Ovaj projektor je kompatibilan s HDCP 2.3. Priključak HDMI2 kompatibilan je s HDMI eARC/ARC.

Naziv	Funkcija
3 Priključak DC Out (2.0A)	Služi za povezivanje i napajanje dodatnog ili zasebno nabavljenog reproduktora internetskih medija (za strujanje medija). USB prijenos podataka nije dostupan.
4 Priključak Optical Out	Omogućuje reprodukciju zvuka iz trenutnog ulaznog izvora na vanjski audiouređaj priključivanjem optičkog digitalnog audiokabela.
5 Priključak Service	Ovaj priključak namijenjen je samo tehničaru servisa i inače se ne bi trebao koristiti.
6 Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
7 Priključak za napajanje	Priključivanje kabela za napajanje na projektor.

### » Srodne poveznice

- "Priključivanje na video izvore" [str.18](#)
- "Priključivanje na vanjske USB uređaje" [str.18](#)
- "Povezivanje s vanjskim audio uređajima" [str.19](#)
- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.19](#)
- "Povezivanje na eARC/ARC kompatibilni AV sustav" [str.20](#)

## Dijelovi projektor - baza

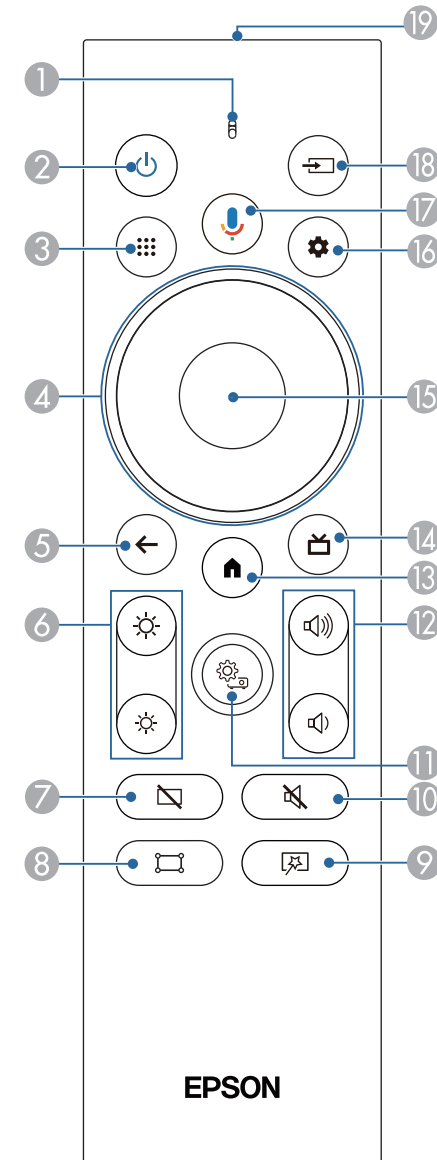


Naziv	Funkcija
1 Stražnja nožica	Stabilizira projektor na površini kao što je stol.
2 Otvor za usis zraka (zračni filter)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
3 Podesive prednje nožice	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, okrenite radi izvlačenja i uvlačenja nožica te namještanja vodoravnog nagiba.
4 Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.



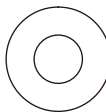

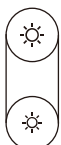

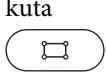

### » Srodne poveznice



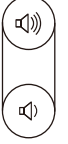



- "Održavanje zračnog filtra i otvor za usis zraka" [str.76](#)




## Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor



EPSON

Naziv	Funkcija
1 Pokazivač/mikrofon	Uključuje se prilikom izlaza signala s daljinskog upravljača. Otkriva zvuk kad pritisnete gumb Google Assistant.
2 Gumb za uklj./isklj. 	Uključivanje i isključivanje projektor. Držite pritisnutom ovu tipku za prikazivanje izbornika za isključivanje i ponovno pokretanje.
3 Gumb aplikacija 	Prikazuje popis aplikacija.
4 Ploča za smjer 	Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
5 Gumb Esc 	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
6 Gumb za svjetlinu 	Podešava svjetlinu projicirane slike.
7 Gumb Prazno 	Privremeno isključuje videozapis i reproducira samo zvuk.
8 Gumb za podešavanje kuta 	Prikazuje čarobnjaka za ispravljanje izobličenja projicirane slike.
9 Gumb izbornika Prilagodljiva slika 	Prikazuje izbornik <b>Prilagodljiva slika</b> gdje možete mijenjati veličinu i položaj slike, vodoravno preokretati sliku ili zamaglit rubove slike.

Naziv	Funkcija
10 Gumb za isključivanje zvuka 	Privremeno uključivanje i isključivanje zvuka.
11 Gumb postavki projektor 	Prikazuje se izbornik projektor. Izbornik projektor možete koristiti za podešavanje postavki koje upravljaju načinom rada projektor.
12 Gumbi za glasnoću 	Podešava glasnoću zvučnika i slušalica.
13 Gumb početnog zaslona 	Prikazuje početni zaslon Android TV™.
14 Gumb vodiča uživo 	Prikazuje zbirku filmova.
15 Gumb [Enter]	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektor.
16 Gumb postavki Android TV-a 	Prikazuje izbornik Android TV aparata.

Naziv	Funkcija
<p>17</p> <p>Gumb Google Assistant</p> 	<p>Pritisnite gumb Google Assistant na daljinskom upravljaču za brzo traženje među više od 500.000 filmova i emisija, dobivanje preporuka prema vašem raspoloženju, upravljanje pametnim kućanskim uređajima i još mnogo toga.</p> <div>  <p>Google Assistant nije dostupan na nekim jezicima i u nekim zemljama. Dostupnost usluga razlikuje se prema zemlji i jeziku.</p> </div>
<p>18</p> <p>Gumb Source Search</p> 	<p>Prikazuje popis dostupnih ulaznih izvora za HDMI1 i HDMI2.</p>
<p>19</p> <p>Područje emitiranja svjetla daljinskog upravljača</p>	<p>Slanje signala daljinskog upravljača.</p>

## » Srodne poveznice

- "Način rada u boji" [str.37](#)
- "Rad daljinskog upravljača" [str.21](#)
- "Početni zaslon Android TV" [str.24](#)
- "Uključivanje projektora" [str.26](#)
- "Isključivanje projektora" [str.27](#)
- "Ispravljanje izobličenja slike" [str.29](#)
- "Ručno podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.32](#)
- "Biranje izvora slike" [str.34](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.42](#)
- "Privremeno isključivanje zvuka (Bez tona)" [str.46](#)
- "Privremeno isključivanje slike (Prazno)" [str.47](#)
- "Promjena veličine ili položaja slike (Prilagodljiva slika)" [str.49](#)
- "Vodoravno preokretanje slike (Prilagodljiva slika)" [str.50](#)
- "Zamagljivanje rubova slike (Prilagodljiva slika)" [str.51](#)
- "Korištenje postavki projektora" [str.61](#)

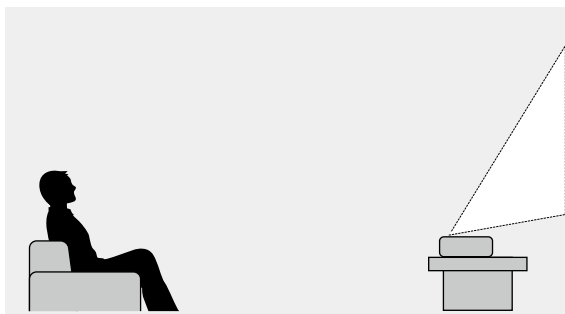
# Postavljanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za postavljanje vašeg projektora.

## » Srodne poveznice

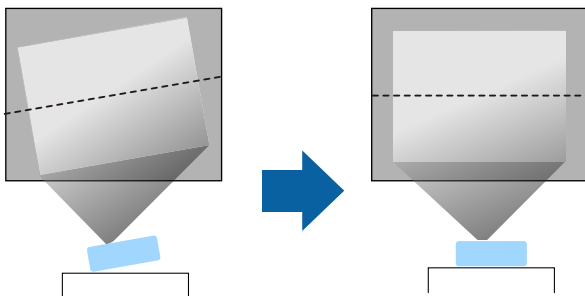
- "Položaj i mjesto projektora" [str.16](#)
- "Priključci projektora" [str.18](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.21](#)
- "Podešavanje Android TV-a na projektoru" [str.23](#)

Projektor možete postaviti na stol u dnevnoj sobi ili na nisku policu kako biste projicirali slike.

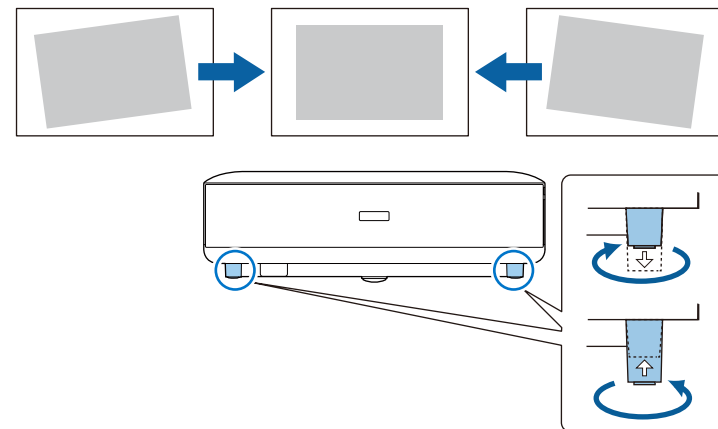


Vodite računa o sljedećem prilikom odabira lokacije za projektor:

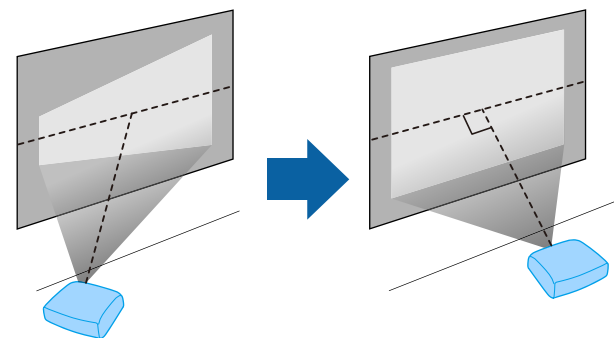
- Projektor postavite na čvrstu i ravnu površinu.



- Ako je slika nagnuta, okrećite prednje nožice radi prilagođavanja visine.




- Ostavite dovoljno prostora oko i ispod projektora radi ventilacije i nemojte ga stavljati na ili pored predmeta koji mogu blokirati zračne otvore.
- Postavite projektor tako da je pod pravim kutom okrenut prema projekcijskom zaslonu, a nikako ne pod kutom.







Ako ne možete instalirati projektor pod pravim kutom prema zaslonu, ispravite izobličenje geometrije slike gumbom  na daljinskom upravljaču. Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektora kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

## ⚠ Upozorenje

Ne ugrađujte projektor na mjesta podložna visokoj količini prašine ili vlage ili na mjestima gdje ima dima ili pare. U suprotnom to bi moglo prouzročiti požar ili strujni udar.

## ⚠ Upozorenje

- Ne prekrivajte otvor za usis zraka ili izlaz zraka na projektoru. Ako su otvori pokriveni, može doći do porasta unutarnje temperature što može uzrokovati požar.
- Projektor ne koristite niti ga ne pohranjujte na mjestima gdje ima prašine ili prljavštine. U suprotnom je moguće pogoršanje projicirane slike ili se zračni filter može začeptiti što može prouzročiti kvar ili požar.
- Projektor ne postavljajte na nestabilnu površinu ili na mjesto koje ne podnosi specificiranu težinu projektora. U suprotnom, projektor bi se mogao preokrenuti i pasti i prouzročiti nezgodu i ozljede.
- Pri postavljanju projektora na visoko mjesto, osigurajte ga od pada žicama zbog sigurnosti u hitnim slučajevima kao što su potresi; osim toga, tako sprječavate pojavu nezgoda. Ako ga ne postavite ispravno, mogao bi pasti i prouzročiti nesreću ili ozljede.
- Nemojte postavljati na mjesta na kojima mogu nastati oštećenja zbog soli ili na mjesta izložena korozivnim plinovima, kao što je sumporni plin iz vrućih izvora. U protivnom, korozija može prouzročiti pad projektora. Također može prouzročiti kvar projektora.

## Pozor

- Nikada ne koristite projektor u sljedećim položajima.
  - Projektor ne koristite ako je okrenut na bočnu stranu.
  - Ne projicirajte slike ravno prema gore ili ravno prema dolje.
  - Ne nagnjite projektor udesno ili ulijevo.
- Ako projektor koristite na nadmorskim visinama većim od 1.500 m, postavku **Način velike visine** postavite na **Uključeno** u izborniku projektora kako biste osigurali pravilnu regulaciju unutarnje temperature projektora.  
☛ Postavke > Način velike visine

## » Srodne poveznice

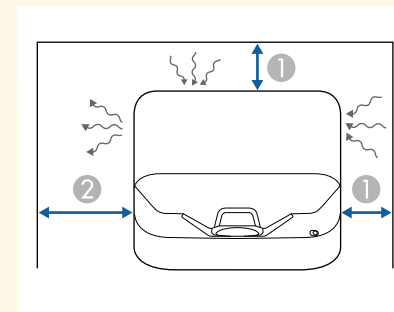
- "Mjere opreza prilikom postavljanja" [str.17](#)

## Mjere opreza prilikom postavljanja

### Prostor ugradnje

## Pozor

Svakako ostavite dovoljno prostora oko projektora kako se otvori za usis ispuštanje zraka ne bi blokirali prema podacima dolje.



① 10 cm

② 30 cm

Pogledajte te sekcije za priključivanje projektora na različite projekcijske izvore.

## Pozor

- Provjerite oblik i usmjerenje priključaka na bilo kojem kabelu kojeg namjeravate priključiti. Nemojte gurati konektor u priključak ako ne odgovara oblikom. Možete oštetiti uređaj i projektor ili može doći do kvara.

## » Srodne poveznice

- "Priključivanje na video izvore" [str.18](#)
- "Priključivanje na vanjske USB uređaje" [str.18](#)
- "Povezivanje s vanjskim audio uređajima" [str.19](#)
- "Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)" [str.19](#)
- "Povezivanje na eARC/ARC kompatibilni AV sustav" [str.20](#)

## Priključivanje na video izvore

Ako je vaš video izvor ima HDMI priključak, moći ćete ga priključiti u projektor putem HDMI kabela i s projiciranom slikom poslati zvuk s izvora slike.

## Pozor

Ne uključujte video izvor prije nego ga povežete s projektorom. Time možete oštetiti projektor.



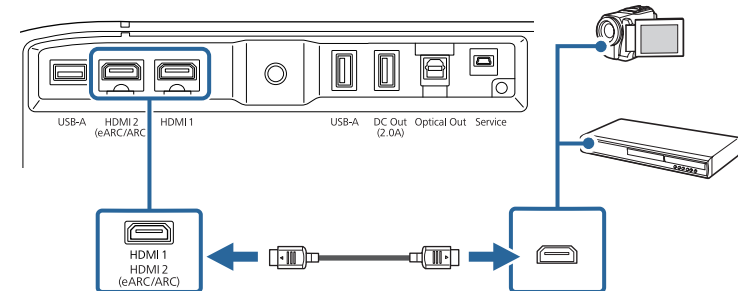
- Ako priključak na priključenom uređaju ima neobičan oblik, koristite kabel isporučen uz uređaj ili dodatni kabel za spajanje s projektorom.
- Neka video oprema može imati više različitih vrsta izlaznih signala. Provjerite korisnički priručnik isporučen s video opremom kako biste utvrdili vrstu izlaznih signala tih uređaja.
- Prilikom slanja slika s 18 Gbps kao što je 4K 60 Hz 4:4:4, koristite HDMI kabel (premium - velika brzina). Ako koristite kabel koji nije kompatibilan slike se možda neće pravilno prikazivati.

1

Priključite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak na video izvoru.

2

Drugi kraj priključite u HDMI priključak projektora.



## Priključivanje na vanjske USB uređaje

Priključivanjem tih uređaja na projektor možete projicirati slike i druge sadržaje ili reproducirati zvuk bez korištenja video uređaja.

- Mikrofon
- USB memorijski pogon
- Digitalni fotoaparat
- USB tvrdi disk

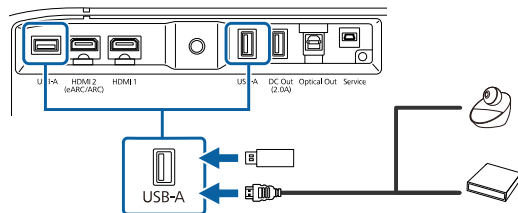


- Za priključak USB-A nije moguće jamčiti da će raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.
- Za projiciranje sadržaja s USB uređaja možda ćete trebati aplikaciju.
- USB tvrdi diskovi moraju zadovoljavati sljedeće zahtjeve:
  - Mora biti kompatibilan s klasom USB masovne pohrane (nisu podržani svi uređaji iz klase USB masovne pohrane)
  - Formatirano u FAT16/32
  - Mora se napajati iz vlastitog izvora AC napajanja (tvrdi diskovi koji se napajaju iz sabirnice ne preporučuju se)
  - Izbjegavajte korištenje tvrdih diskova s više particija

1

Ako je USB uređaj isporučen s adapterom napajanja, uključite ga u električnu utičnicu.

- 2 Priključite USB uređaj u priključak USB-A projektora kako je prikazano.



## Pozor

- Koristite isporučeni USB kabel ili onaj koji je predviđen za upotrebu s uređajem.
- Ako je USB kabel predug, uređaj možda neće ispravno raditi. Preporučujemo korištenje USB kabela ne duljeg od tri metra.
- Ako koristite USB konvertor, uređaj možda neće ispravno raditi. Preporučujemo da unaprijed provjerite mogućnost rada.

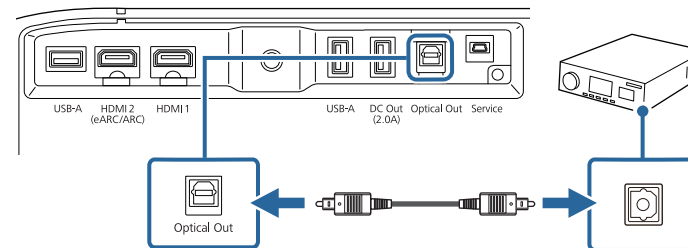
- 3 Po potrebi, drugi kraj priključite na uređaj.

## Povezivanje s vanjskim audio uređajima

Ako pojačalo ili zvučnik ima optički digitalni audio ulazni priključak možete ga priključiti na projektor optičkim digitalnim audio kabelom i projicirati zvuk iz izvora slike.

- 1 Priključite optički digitalni audio kabel u optički digitalni audio ulazni priključak audio uređaja.

- 2 Drugi kraj spojite na priključak Optical Out projektora.



Za promjenu postavki zvuka možete postaviti **Izlaz zvuka** u izborniku **Zvuk** projektora.

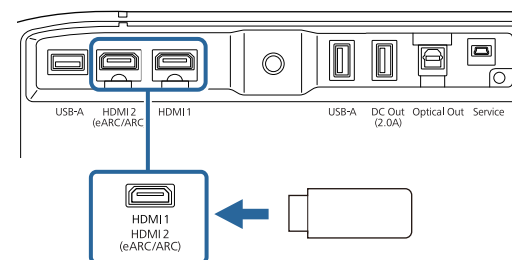
## » Srodne poveznice

- "Detaljne postavke zvuka" [str.44](#)

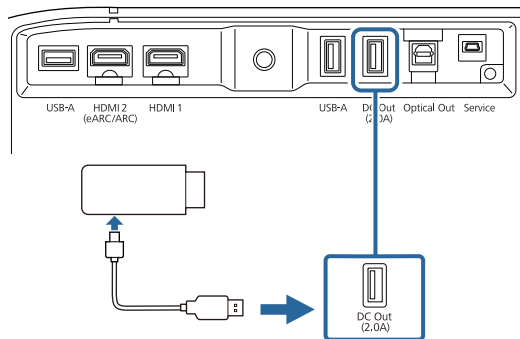
## Povezivanje na reproduktor internetskih medija (strujanje)

Reproduktor internetskih medija (strujanje) možete povezati na HDMI priključak projektora. Priključivanjem USB kabela za napajanje reproduktor internetskih medija (strujanje) se može napajati s projektora.

- 1 Priključite reproduktor internetskih medija (strujanje) na HDMI priključak projektora.



- 2 Priključite USB kabel za napajanje na priključak DC Out projektor.



- 3 Drugi kraj priključite u reproduktor internetskih medija (strujanje).

## Pozor

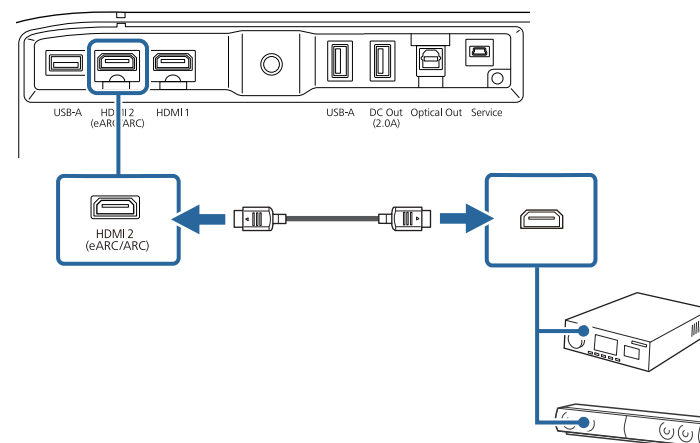
Koristite isporučeni kabel ili onaj koji je predviđen za upotrebu s uređajem za internetsku reprodukciju medija (strujanje).

## Povezivanje na eARC/ARC kompatibilni AV sustav

Ako vaš AV sustav ili zvučnici, poput audio stupa imaju HDMI priključak možete ih povezati na projektor HDMI kabelom (s Ethernetom) radi reprodukcije zvuka na tim uređajima.

- 1 Povežite HDMI kabel na HDMI izlazni priključak (eARC ili ARC kompatibilan) AV sustava.

- 2 Drugi kraj priključite u HDMI2 (eARC/ARC) priključak na projektoru.



- Za preusmjeravanje zvuka iz projektor s HDMI2 (eARC/ARC) priključka projektor postavite **HDMI2 ARC** na **Uključeno i Izlaz zvuka** na **ARC (Auto)** ili **eARC** u izborniku projektor.
- **Postavke > HDMI CEC > CEC upravljanje > HDMI2 ARC**
- **Zvuk > Izlaz zvuka**
- Za reprodukcija više kvalitete zvuka s priključka HDMI2 (eARC/ARC) projektor postavite **Izlaz zvuka** na **ARC (Auto)** u izborniku **Zvuk** projektor.
- Prilikom reprodukcije sadržaja Android TV, izlaz zvuka je 2 ch (L-PCM).
- Pogledajte *Supplemental A/V Support Specification* za eARC/ARC podržane audio formate.

## » Srodne poveznice

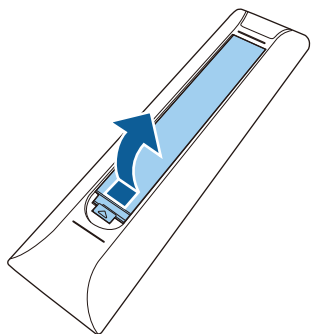
- "Detaljne postavke zvuka" [str.44](#)

Daljinski upravljač koristi dvije AAA baterije koje se isporučuju s projektorom.

## Pozor

Svakako pročitajte *Sigurnosne upute* prije rukovanja s baterijama.

- 1 Skinite poklopac baterije kako je prikazano.

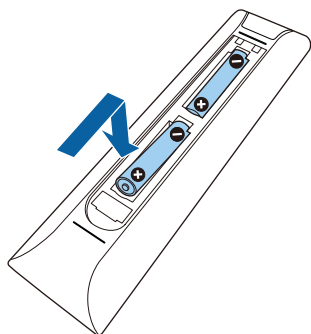


- 2 Izvadite stare baterije ako su u upravljaču.



Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

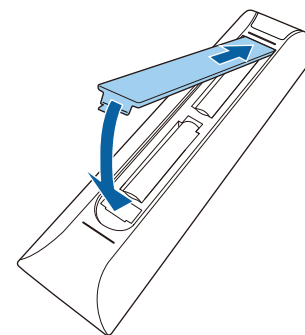
- 3 Umetnite bateriju sa stranama + i - usmjerenim kako je prikazano.



## ⚠ Upozorenje

Pri stavljanju baterija pripazite na oznake (+) i (-) u odjeljku za baterije kako biste ih stavili na propisani način. Ako baterije ne koristite na ispravan način, one mogu eksplodirati ili procuriti, što može dovesti do požara, ozljeda ili oštećenja uređaja.

- 4 Vratite poklopac baterije i pritiskajte ga dok ne sjedne na mjesto.



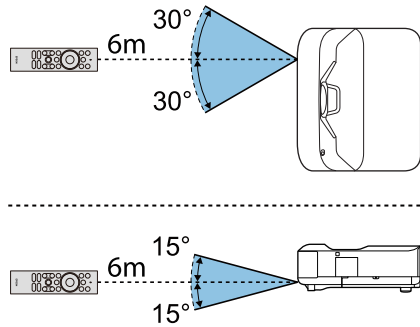
## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.21](#)
- "Rad daljinskog upravljača" [str.21](#)

## Rad daljinskog upravljača

Daljinski upravljač omogućava upravljanje projektorom s gotovo bilo kojeg mjesta u prostoriji.


Preporučuje se usmjeriti daljinski upravljač prema prijemnicima projektora unutar ovdje navedenih razdaljina i pod kutovima koji su ovdje navedeni.




Projektor možda neće reagirati na naredbe ako daljinski upravljač koristite u uvjetima jake fluorescentne rasvjete ili na izravnom sunčevom svjetlu. Ako daljinski upravljač nećete koristiti duže vrijeme, izvadite baterije.

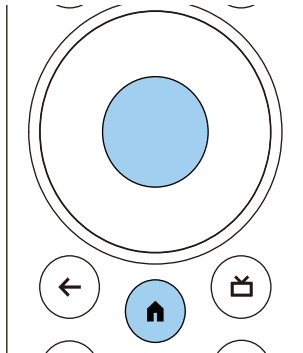
Prilikom prvog uključivanja projektoru potrebno je podesiti Android TV.



Svaku od postavki moguće je mijenjati čak i nakon završetka početnog postavljanja. Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika i promjene postavki.

**1** Uključite projektor.

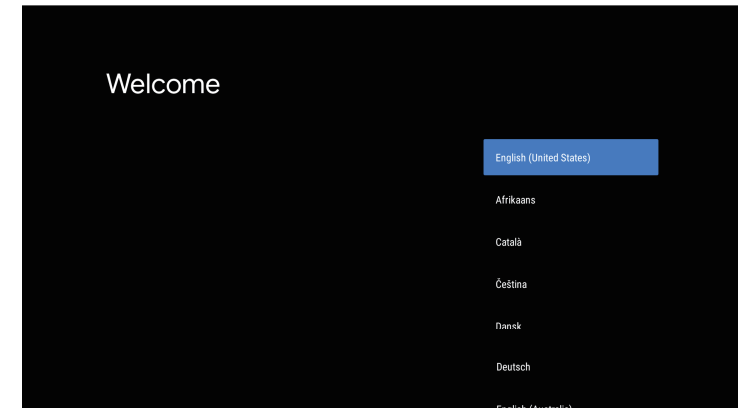
**2** Dok je prikazan zaslon za uparivanje istodobno držite gumb [Enter] i gumb  na daljinskom upravljaču radi uparivanja daljinskog upravljača i projektoru.



Nakon što uparivanje započne, pokazivač na daljinskom upravljaču počne treptati. Nakon završetka uparivanja pokazivač će se isključiti.

**3** Nakon uparivanja slijedite upute na zaslonu radi namještanja potrebnih postavki.

**4** Kad je prikazan zaslon za odabir jezika, odaberite jezik koji želite koristiti.



**5** Kad je prikazan zaslon Wi-Fi postavke odaberite bežičnu mrežu koju želite koristiti, a zatim slijedite upute na zaslonu radi potrebnog podešavanja postavki.

- Za pregledavanje mrežnih sadržaja potrebna je internetska veza. Provjerite možete li koristiti Wi-Fi uslugu.
- Korisnik je odgovoran za sve komunikacijske naknade koje mogu nastati zbog preuzimanja aplikacija ili pregledavanja mrežnih sadržaja.

**6** Kad se pojavi zaslon za prijavu, prijavite se svojim Google računom.


- Nakon što se prijavite svojim Google računom moći ćete preuzimati razne popularne aplikacije i igre iz trgovine Google Play.
- Google račun možete izraditi na svojem računalu ili pametnom uređaju.

Nakon završetka početnog postavljanja prikazat će se početni zaslon.

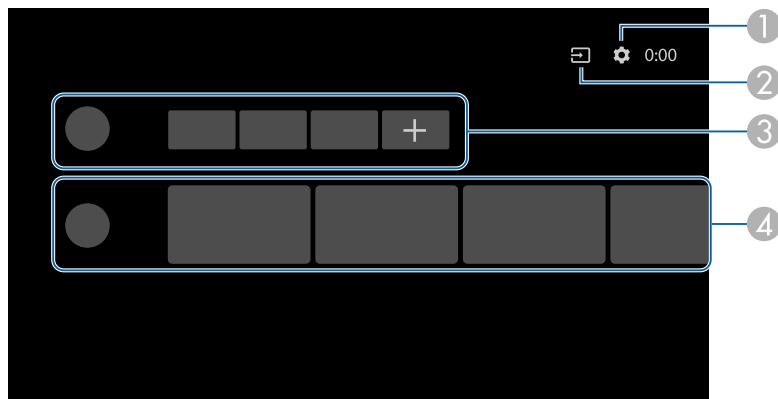
## » Srodne poveznice

- "Početni zaslon Android TV" [str.24](#)

## Početni zaslon Android TV

Nakon što uključite projektor ili pritisnete gumb  na daljinskom upravljaču prikazat će se početni zaslon Android TV.

S početnog zaslona jednostavno je pristupiti mrežnim sadržajima, aplikacijama i postavkama projektor.



	Opis
①	Prikazuje izbornik <b>Postavke</b> . Možete odabrati različite postavke kao što su postavke za Wi-Fi, postavke jezika i podatke Google računa.
②	Prikazuje popis raspoloživih ulaznih izvora.
③	Prikazuje popis aplikacija preuzetih na projektor. Aplikacije možete i dodati na taj popis odabirom ikone +.
④	Prikazuje mrežni sadržaj koji aplikacije preporučuju.



Sadržaj početnog zaslona može se promijeniti ovisno o verziji Android TV-a.



# Korištenje osnovnih funkcija projektora

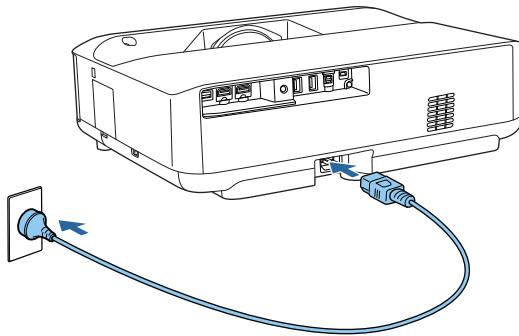
Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu osnovnih značajki projektora.

## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora" [str.26](#)
- "Isključivanje projektora" [str.27](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.28](#)
- "Ispravljanje izobličenja slike" [str.29](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.31](#)
- "Ručno podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.32](#)
- "Podešavanje kontrasta prema svjetlini sadržaja" [str.33](#)
- "Biranje izvora slike" [str.34](#)
- "Format slike" [str.35](#)
- "Način rada u boji" [str.37](#)
- "Podešavanje kvalitete slike" [str.39](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.42](#)
- "Podešavanje postavki zvuka (Način „zvuk“)" [str.43](#)
- "Privremeno isključivanje zvuka (Bez tona)" [str.46](#)
- "Privremeno isključivanje slike (Prazno)" [str.47](#)

Nakon što priključite video opremu na projektor uključite onu koju želite koristiti nakon uključivanja projektor.

- 1** Priključite kabel napajanja u priključak za električno napajanje projektor te u električnu utičnicu.



Projektor ulazi u način na čekanju. To označava kako projektor ima napajanje, ali još nije uključen.

- 2** Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču kako biste uključili projektor.

Pokazivač stanja trepće plavo dok se projektor zagrijava. Kada se projektor zagrije, pokazivač stanja će prestati treptati i početi neprekidno svijetliti plavo.


Prilikom prvog uključivanja projektor prikazat će se zaslon uparivanja daljinskog upravljača i zaslon početnog postavljanja. Slijedite upute na zaslonu za završetak postavki.

## Upozorenje

- Nikada nemojte gledati u objektiv projektor kada je uključen izvor svjetla. Tako možete oštetiti oči, a posebna opasnost prijeti djeci.
- Kad projektor uključujete s udaljenosti pomoću daljinskog upravljača, uvjerite se da nitko ne gleda u objektiv.
- Za vrijeme projekcije nemojte zaklanjati izlaz svjetlosti iz projektor knjigom ili drugim predmetima. Ako se izlaz svjetlosti iz projektor zakloni, područje u kojemu svjetlost izlazi postat će vruće što može dovesti do rastaljivanja, gorenja ili izbijanja požara. Također, objektiv se može zagrijati zbog reflektirane svjetlosti što može dovesti do neispravnog rada projektor. Za prekid projiciranja isključite projektor.



Pri uporabi na nadmorskim visinama 1.500 m ili više postavite **Način velike visine** na **Uključeno**.

 **Postavke > Način velike visine**

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.67](#)
- "Podešavanje Android TV-a na projektoru" [str.23](#)
- "Dijelovi i funkcije projektor" [str.9](#)

Isključite projektor nakon upotrebe.



- Isključite ovaj proizvod kada se ne koristi radi produženja radnog vijeka projektora. Radni vijek izvora svjetla ovisi o odabranom modelu, uvjetima u okolini i učestalosti korištenja. Svjetlina se smanjuje s vremenom.

**1**

Držite i pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču.

Odaberite **Isključeno** na prikazanom zaslonu.

Izvor svjetla će se isključiti i pokazivač stanja će se isključiti.



Kratki pritisak na gumb za uključivanje stavlja projektor u stanje mirovanja i nastaviti će raditi s minimalnom snagom čak i ako se napajanje isključi. Tako će se nakon sljedećeg uključivanja projektor brže pokrenuti.

**2**

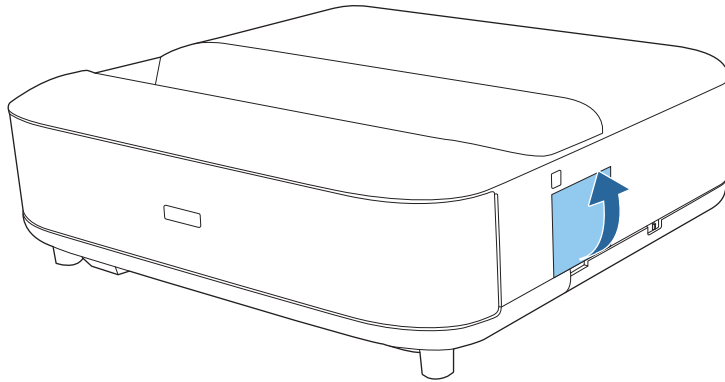
Za prijevoz ili pohranu projektora provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni, a zatim iskopčajte kabel za napajanje.

## » Srodne poveznice

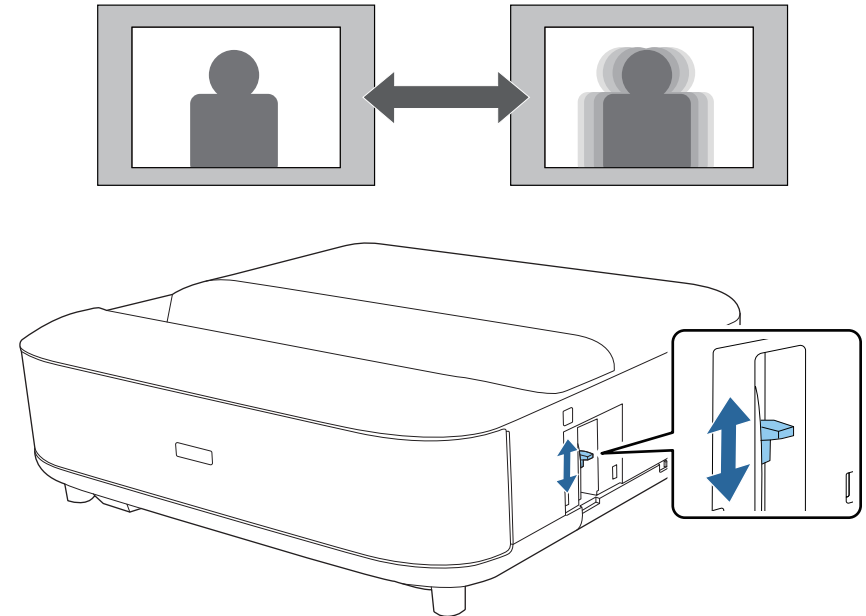
- "Dijelovi i funkcije projektora" [str.9](#)

Fokus možete ispraviti pomoću poluge fokusa.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Otvorite poklopac poluge fokusa.



- 3** Pomaknite polugu fokusa radi prilagodbe fokusa.



- 4** Zatvorite poklopac poluge fokusa.

Kada je projicirana slika zakrivljena ili nije pravokutna izobličenje možete ispraviti prateći upute na zaslonu.

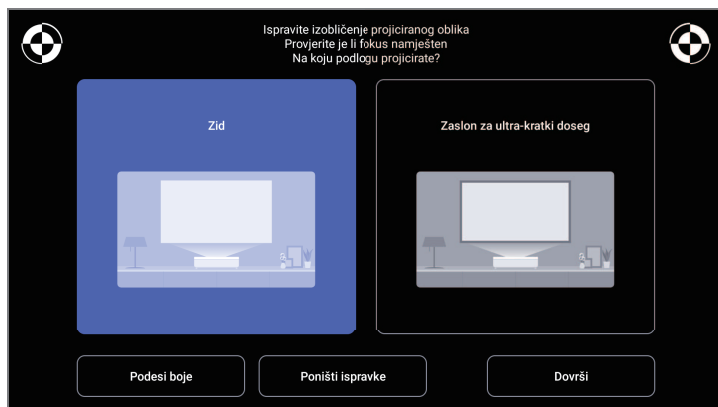
Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.



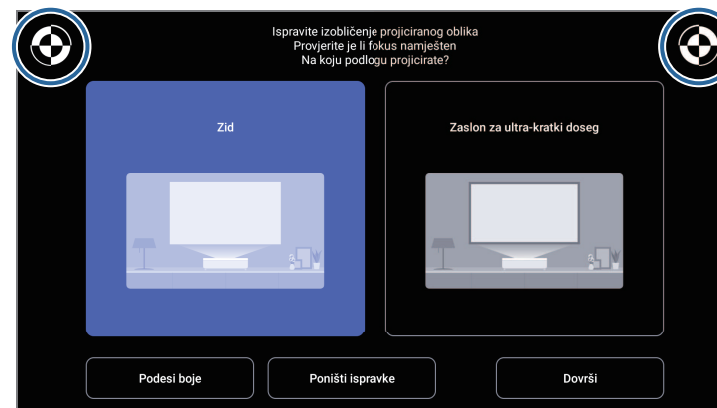
Za jednostavnije ispravljanje slike možete koristiti aplikaciju Epson Setting Assistant na pametnom telefonu ili tabletu koji imaju funkciju fotoaparata. Instalirajte aplikaciju pomoću QR koda prikazanog na projiciranom zaslonu. Korisnik je odgovoran za sve komunikacijske naknade koje mogu nastati zbog preuzimanja aplikacija.

**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

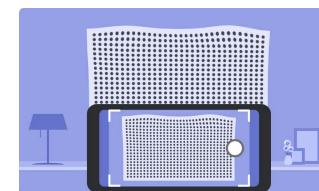
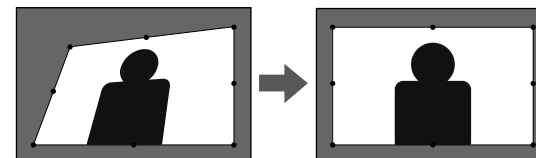
**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.




**3** Dok pratite oznake u gornjem desno i gornjem lijevom dijelu zaslona, namjestite fokus pomoću poluge fokusa.



**4** Slijedite upute na zaslonu kako biste ispravili izobličenje slike.




Možete koristiti gumb  na daljinskom upravljaču da biste zatvorili izbornike.

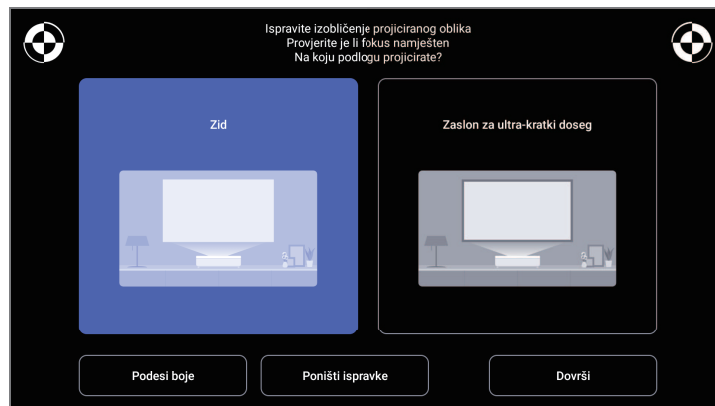
## » Srodne poveznice

- "Postavke ugradnje projektora - izbornik Instalacija" [str.66](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.28](#)

Prilikom projiciranja na zid možete koristiti unaprijed definiranu ispravku boje radi potrebne kompenzacije zbog boje zida.

Daljnja detaljnija podešavanja boje možete provesti u izborniku **Slika** projektora.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.



- 3 Odaberite **Podesi boje** pa pritisnite gumb [Enter].

- 4 Odaberite boju najbližu boji zida, odaberite **U redu** pa pritisnite gumb [Enter].



## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

Možete podesiti svjetlinu izvora svjetla projektor.





Funkcija nije dostupna kada se pojavi problem.

**1**

Uključite projektor i prikažite sliku.


**2**

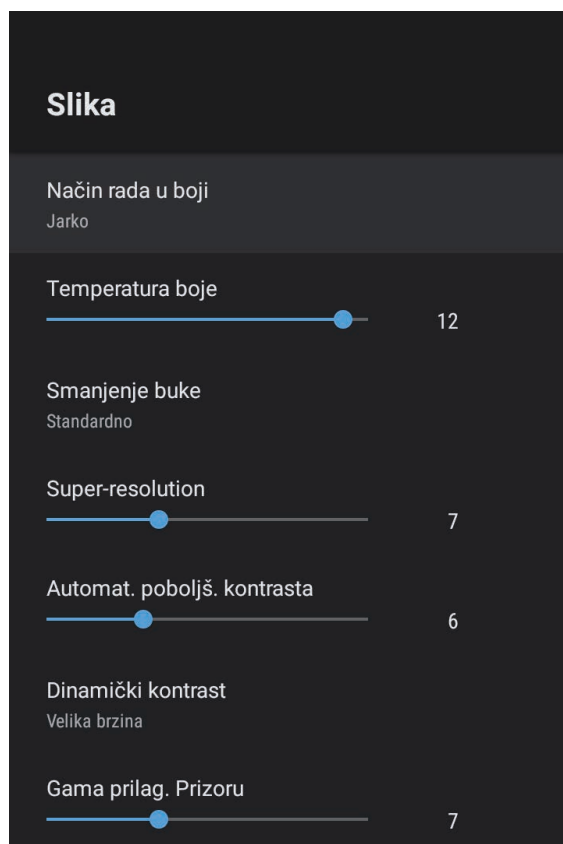
Za smanjenje ili povećanje izlaza svjetla, pritisnite gumb  ili  na daljinskom upravljaču.


Na zaslonu se prikazuje mjerač izlaza svjetla.



Uključite Dinamički kontrast ako želite automatsku optimizaciju svjetline slike. Tako se poboljšava kontrast slike na temelju svjetline sadržaja koji projicirate.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite gumb [Enter].





- 4** Odaberite **Dinamički kontrast** i pritisnite [Enter].
- 5** Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti i pritisnite [Enter]:
  - **Velika brzina** za podešavanje svjetline odmah nakon promjene prizora.
  - **Normalno** za standardno podešavanje svjetline.
- 6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

Ako se na projektor priključi više izvora slike moguće je izmjenjivanje izvora slike.

- 1** Pobrinite se da bude uključen priključeni izvor slike kojeg želite koristiti.
- 2** Za izvore video slike stavite DVD ili drugi video medij pa pritisnite tipku za reprodukciju.
- 3** Učinite nešto od sljedećeg:
  - Ako želite prebaciti izvor slike na HDMI1 ili HDMI2 pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Nakon toga na prikazanom zaslonu odaberite izvor koji želite koristiti.
  - Ako želite prebaciti izvor slike na početni zaslon Android TV pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.



Ako nije otkriven signal slike provjerite kabele i veze između projektora i izvora slike.

## » Srodne poveznice

- "Priklučci projektora" [str.18](#)
- "Dijelovi projektora - daljinski upravljač projektora" [str.12](#)
- "Postavke kvalitete zvuka - izbornik Zvuk" [str.64](#)

Projektor može prikazivati slike u različitim omjerima širine i visine koji se nazivaju formatima. Obično ulazni signal s vašeg video izvora određuje format slike. No za neke slike možete promijeniti format zaslona kako bi odgovarale veličini zaslona.


Ako uvijek želite koristiti određeni format zaslona za određeni izvor video ulaza, možete ga odabrati pomoću izbornika **Slika** projektor.

## » Srodne poveznice

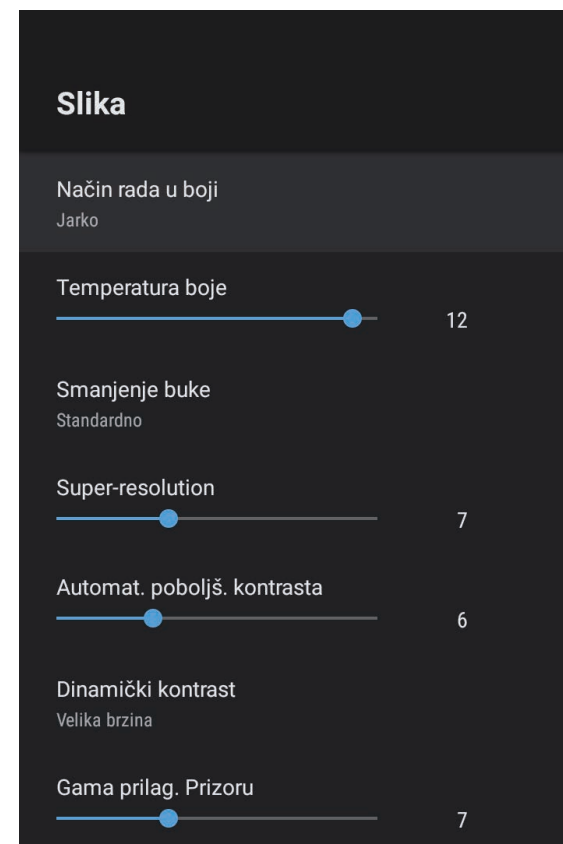
- "Promjena formata slike" [str.35](#)
- "Dostupni formati slike" [str.36](#)


## Promjena formata slike

Možete promijeniti format prikazane slike.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite gumb [Enter].



- 4 Odaberite **Format zaslona** i pritisnite [Enter].
- 5 Odaberite jednu od raspoloživih formata zaslona za ulazni signal i pritisnite [Enter].
- 6 Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## Dostupni formati slike

Možete odabrati sljedeće formate slike, ovisno o ulaznom signalu s vašeg izvora slike.



- Primijetite kako upotrebom funkcije projektora za format zaslona u svrhu smanjivanja, povećavanja ili dijeljenja projicirane slike za komercijalne potrebe ili javni prikaz možete prekršiti prava vlasnika te slike u skladu sa zakonom o autorskom pravu.

Način određivanja formata zaslona	Opis
Normalno	Prikazuje slike na cijelom projekcijskom području i zadržava format slike.
Puno	Prikazuje slike na punoj veličini projekcijskoj područja, ali ne zadržava format slike.
Zumiranje	Prikazuje slike po cijeloj širini cijelog projekcijskog područja i zadržava format slike.


Projektor ima različite načine rada u boji koji omogućavaju optimalnu svjetlinu, kontrast i boju u raznim uvjetima gledanja i za razne vrste slika. Možete odabrati način predviđen za vašu sliku i okolinu, a možete i eksperimentirati s raspoloživim načinima.

## » Srodne poveznice

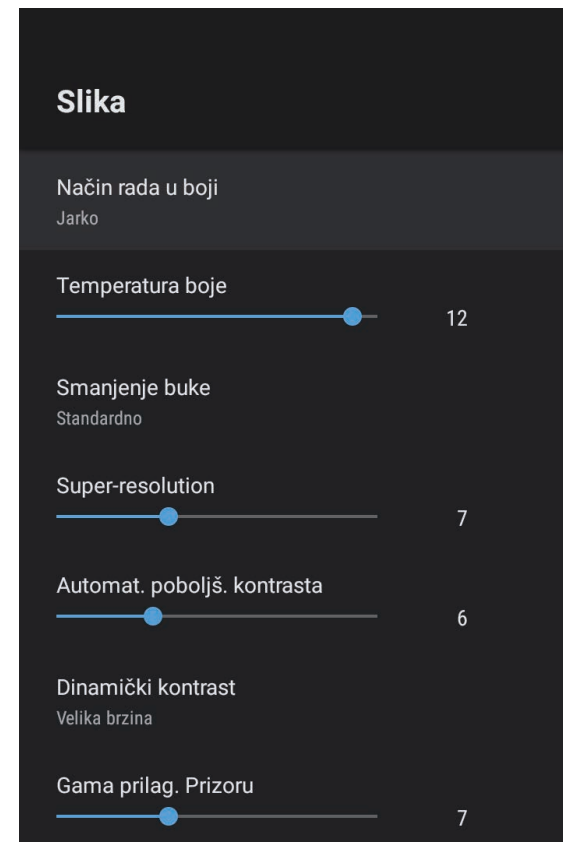
- "Promjena načina rada u boji" [str.37](#)
- "Dostupni načini rada u boji" [str.38](#)


## Promjena načina rada u boji

**Način rada u boji** projektoru možete promijeniti pomoću daljinskog upravljača kojim ćete optimizirati sliku prema uvjetima u okolini.

- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

- 3 Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite gumb [Enter].



- 4 Odaberite **Način rada u boji** i pritisnite [Enter].
- 5 Odaberite način rada u boji s popisa koji želite koristiti i pritisnite [Enter].
- 6 Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

---

## Dostupni načini rada u boji

Projektor možete postaviti tako da koristi te načine rada u boji, ovisno o okolini i vrstama slike.

Način rada u boji	Opis
Dinamično	Ovo je najsvjetliji način rada. Najbolje za razvrstavanje svjetline po prioritetu.
Jarko	Najbolje za uživanje u sadržajima svijetlih boja.
Kino	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi.
Prirodno	Reproducira prirodne boje. To je najbolja opcija kad želite podešavati boje slike.

Možete fino podesiti različite aspekte kvalitete na projiciranim slikama.

## » Srodne poveznice


- "Detaljno podešavanje kvalitete slike" [str.39](#)
- "Podešavanje razlučivosti slike" [str.40](#)
- "Postavka interpolacije okvira" [str.41](#)

## Detaljno podešavanje kvalitete slike

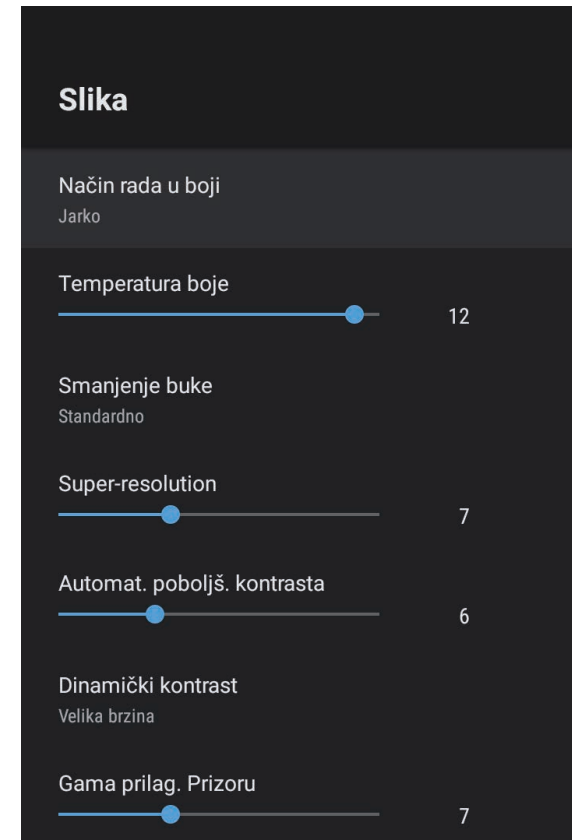
Možete fino ugoditi različite aspekte kvalitete i prikazivanja boje na projiciranim slikama.



Za optimiziranje tona boje u skladu s prizorom i za dobivanje jarkijih slika, ispravite sliku podešavanjem postavke **Gama prilag. Prizoru**.


- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite gumb [Enter].



- 4** Odaberite **Prilagođene postavke** i pritisnite [Enter].
- 5** Odaberite neku od sljedećih opcija:
  - Za podešavanje ukupne svjetline boje, podesite postavku **Svjetlina**.
  - Za podešavanje razlike između svijetlih i tamnih područja na slici podesite postavku **Kontrast**.
  - Za podešavanje ukupne živosti boje, podesite postavku **Zasićenje**.

- Za postizanje uravnoteženosti odnosa zelene do purpurne nijanse na slici podesite postavku **Nijansa**.
- Za podešavanje isticanja slike podesite postavku **Oštrina**.

**6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.



Možete postaviti sveukupni ton boje podešavanjem postavke **Temperatura boje** u izborniku **Slika** ako je slika previše plavkasta ili crvenkasta.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)

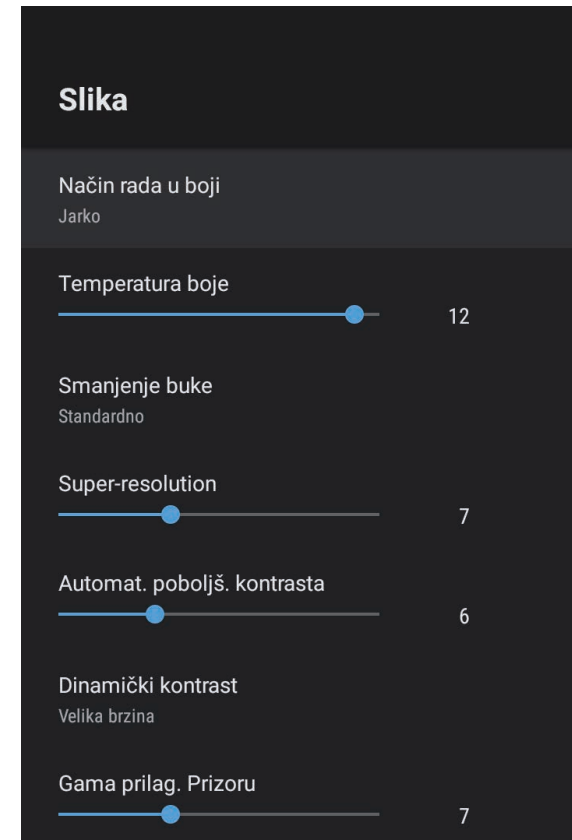
## Podešavanje razlučivosti slike

Možete podešavati razlučivost slike kako bi reproducirali sliku naglašenije teksture i živopisnijeg osjeta slike.

**1** Uključite projektor i prijedite na izvor slike koji želite koristiti.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.


**3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite gumb [Enter].



**4** Prema potrebi namjestite svaku postavku u izborniku **Slika** projektor.

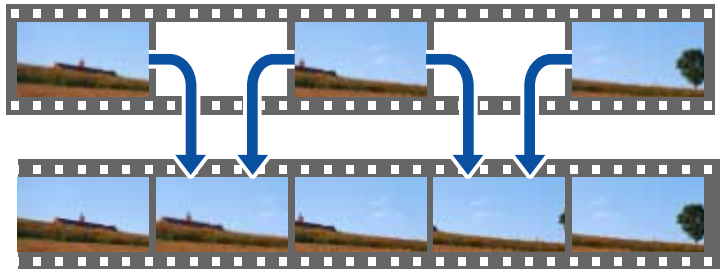
- Za smanjenje treperenja slika podesite postavku regulacije šuma **Smanjenje buke**.
- Kako biste smanjili zamagljivanje pri projiciranju slike niske razlučivosti, podesite postavku **Super-resolution**.
- Kako biste automatskim podešavanjem kontrasta dobili jasniju i oštrij sliku namjestite postavku **Automat. poboljš. kontrasta**.




- 5 Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

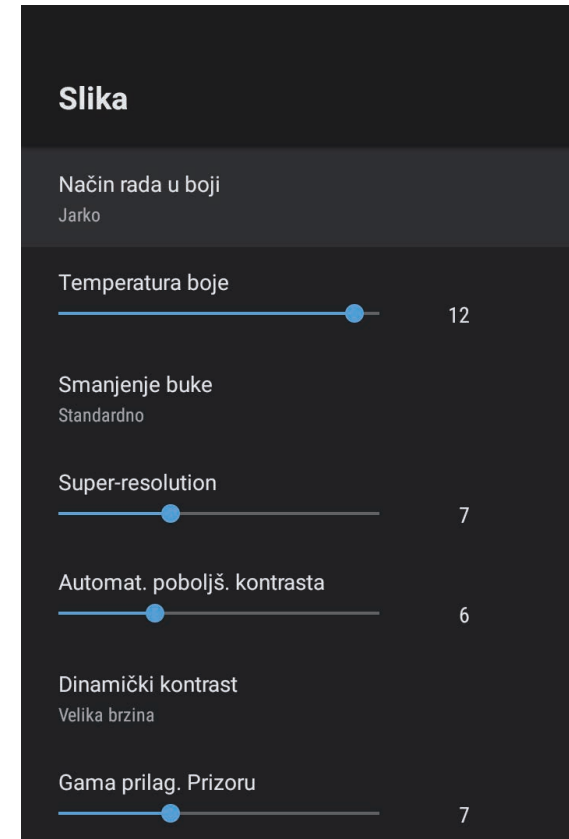
## Postavka interpolacije okvira


Značajka **Interpolacija okvira** projektoru služi za ujednačavanje videozapisa s brzim pokretima što se vrši uspoređivanjem uzastopnih okvira slika i umetanjem okvira slike između njih.





- 1 Uključite projektor i prijdite na izvor slike koji želite koristiti.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

- 3 Odaberite izbornik **Slika** pa pritisnite gumb [Enter].



- 4 Odaberite **Interpolacija okvira** pa pritisnite [Enter].
- 5 Odaberite razinu interpolacije i pritisnite [Enter].
- 6 Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

Glasnoćom možete upravljati pomoću gumba za glasnoću.

- 1** Uključite projektor i pokrenite videozapis.
- 2** Za smanjivanje ili povećavanje glasnoće, pritisnite gumb  ili  na daljinskom upravljaču.  
Na zaslonu će se prikazati mjerač glasnoće.

## **Opres**

Nemojte pokretati reprodukciju s visoko postavljenom glasnoćom. Iznenadni glasni zvukovi mogu oštetiti sluh.

Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

## » **Srodne poveznice**


- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.67](#)

Projektor nudi različite postavke zvuka za fino ugađanje kvalitete zvuka za različite okoline slušatelja.

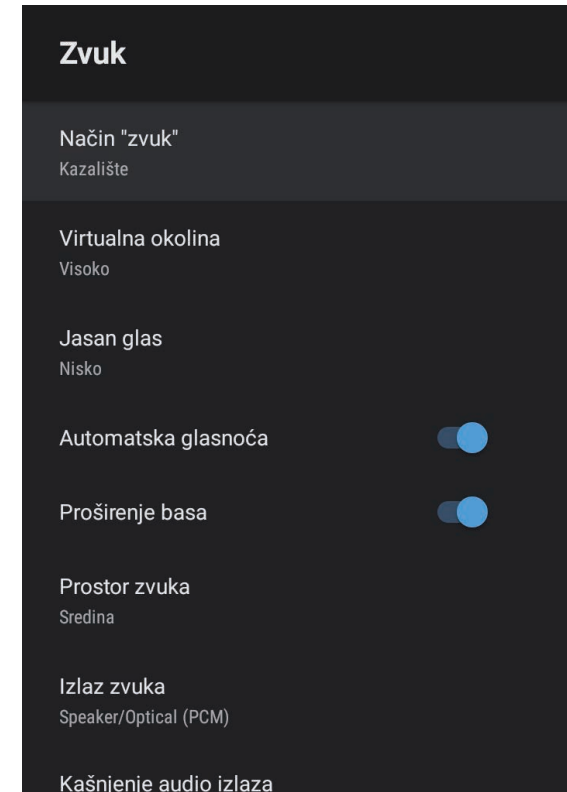
Možete odabrati način predviđen za vašu sliku, a možete i isprobavati sve raspoložive načine rada.




Postavke zvuka objašnjene u sljedećem odjeljku dostupne su samo za zvuk koji se reproducira kao izlaz iz zvučnika projektor.

- 1** Uključite projektor i pokrenite videozapis.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

- 3** Odaberite izbornik **Zvuk** i pritisnite gumb [Enter].



- 4** Odaberite **Način „zvuk“** i pritisnite [Enter].
- 5** Odaberite željeni način za zvuk i pritisnite [Enter].
- 6** Odaberite detaljne postavke zvuka poput efekta okruženja zvukom i prema potrebi ugodite postavke kako bi odgovarale okolini slušatelja.
- 7** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada sa zvukom" [str.44](#)
- "Detaljne postavke zvuka" [str.44](#)
- "Postavke kvalitete zvuka - izbornik Zvuk" [str.64](#)

## Dostupni načini rada sa zvukom


U izborniku **Zvuk** projektor možete postaviti sljedeće načine reprodukcije zvuka.

Način „zvuk“	Opis
Kazalište	Efekt okruženja zvukom predodžuje akustičnu okolinu poput kino dvorane. Omogućava uživanje u realističnom i snažnom zvuku.
TV	Jasno i razumljivo reproducira glas. Idealno za gledanje vijesti, dokumentarnih i ostalih TV emisija.
Studio	Sa širokim rasponom frekvencija reprodukcije i uravnoteženom kvalitetom zvuka, ova značajka reproducira zvuk koji žele autori i umjetnici.
Stadion	Realistično reproducira atmosferu na stadionima i gužvama, omogućavajući čistu i jasnu reprodukciju glasa. Omogućava uživanje u gledanju sportskih utakmica u realističnom ugođaju.
Koncert	Reproducira jeku i prostranstvo koncertnog prostora, pružajući istinski doživljaj ushićenja.
Karaoke način rada	Idealan za reproduciranje karaoke sadržaja budući da reproducira jeku i prostranstva koncertnog prostora. Omogućava reproduciranje melodija bez žrtvovanja vokalnih efekata koje pružaju karaoke aplikacije i mikrofoni.

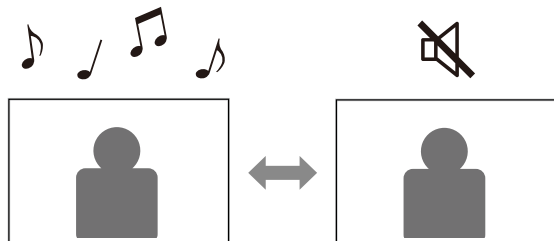
## Detaljne postavke zvuka



Možete postaviti projektor kako bi koristio te detaljne izbornike zvuka ovisno o okolini u kojoj slušate.

Postavka	Opis
Virtualna okolina	Podešava jačinu efekta okruženja zvukom. Postavka je pohranjena za svaki Način zvuk.
Jasan glas	Podešava glas kako bi bio jasan i razumljiv. Postavka je pohranjena za svaki Način zvuk.
Automatska glasnoća	Čak i prilikom tihe reprodukcije ova postavka automatski ispravlja uravnoteženost odnosno balans visokih i niskih tonova zvuka kako ne bi zvučali neujednačeno.
Proširenje basa	Pojačava razine basa za reproduciranje snažnog basa.
Prostor zvuka	Podešava kvalitetu zvuka kako bi odgovarala položaju gledatelja.
Izlaz zvuka	<p>Odaberite uređaj ulaznog izvora i izlaza zvuka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Speaker/Optical (PCM):</b> izlaz zvuka u PCM formatu (2 ch) na vanjskom audio uređaju povezanom na priključak Optical Out i zvučnicima projektor.</li> <li>• <b>Speaker/Optical (Auto):</b> izlaz zvuka više kvalitete na vanjskom audio uređaju povezanom na priključak Optical Out i zvučnicima projektor.</li> <li>• <b>ARC (PCM):</b> izlaz zvuka u PCM formatu (2 ch) na ARC kompatibilnom vanjskom audio uređaju povezanom na priključak HDMI2 (eARC/ARC).</li> <li>• <b>ARC (Auto):</b> izlaz zvuka više kvalitete na ARC kompatibilnom vanjskom audio uređaju povezanom na priključak HDMI2 (eARC/ARC).</li> <li>• <b>eARC:</b> izlaz zvuka više kvalitete na eARC kompatibilnom vanjskom audio uređaju povezanom na priključak HDMI2 (eARC/ARC).</li> </ul> <p><b>Auto</b> podržava sljedeće audio kodeke:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-PCM (2 ch)</li> <li>• AC-3 (do 5.1 ch)</li> <li>• DTS (do 5.1 ch)</li> </ul>

Postavka	Opis
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ako izlaz zvuka nije ispravan odaberite <b>PCM</b>.</li> <li>• Prilikom reprodukcije sadržaja Android TV, izlaz zvuka je 2 ch (L-PCM).</li> </ul>
Kašnjenje audio izlaza	<p>Podešava kašnjenje audija. Ako je zvuk prebrz, odaberite višu vrijednost.</p> <p>Ova stavka dostupna je samo za sljedeće vrste zvuka.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• izlaz zvuka sa zvučnika projektora</li> <li>• izlaz zvuka s priključka HDMI2 (eARC/ARC)</li> <li>• izlaz zvuka s priključka Optical Out</li> </ul>


Privremeno možete isključiti zvuk.




- 1** Da biste privremeno isključili zvuk pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 2** Ako želite ponovno uključiti zvuk, ponovno pritisnite .

Privremeno možete isključiti projiciranu sliku. Ta je značajka korisna kad projektor želite koristiti kao zvučnik.



**1** Da biste privremeno zaustavili projekciju pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**2** Ako želite ponovno uključiti sliku, ponovno pritisnite gumb .



Međutim reprodukcija videozapisa se nastavlja pa nećete moći nastaviti projekciju s mjesta gdje ste zaustavili projiciranu sliku.

# Prilagodba značajki projektora

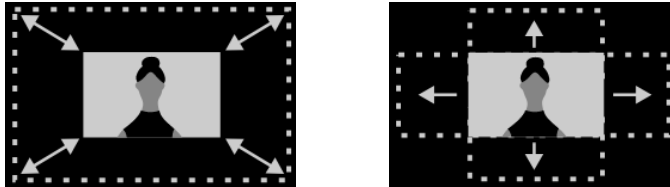
Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu podesivih značajki projektora.


## » Srodne poveznice

- "Promjena veličine ili položaja slike (Prilagodljiva slika)" [str.49](#)
- "Vodoravno preokretanje slike (Prilagodljiva slika)" [str.50](#)
- "Zamagljivanje rubova slike (Prilagodljiva slika)" [str.51](#)
- "Uporaba projektora kao Bluetooth zvučnika" [str.52](#)
- "Korištenje Chromecast built-in™" [str.54](#)
- "Značajke HDMI CEC" [str.55](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.57](#)
- "Ažuriranje firmvera projektora" [str.58](#)
- "Inicijalizacija projektora" [str.59](#)





Bez premještanja projektor možete smanjiti veličinu i promijeniti položaj projicirane slike.



- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika **Prilagodljiva slika**.




Taj gumb nije moguće koristiti prilikom prikazivanja izbornika **Instalacija**.

- 3** Pritisnite gumb  ili  na daljinskom upravljaču radi prilagođavanja veličine slike.




Veličinu slike možete smanjiti na 30%.

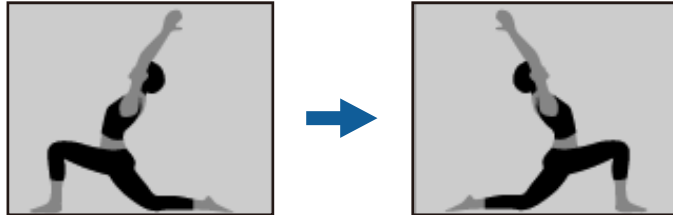
- 4** Koristite ploču za smjer radi promjene položaja slike.


- 5** Pritisnite  za zatvaranje izbornika **Prilagodljiva slika**.



U izborniku **Prilagodljiva slika** možete poništiti sve postavke pritiskom gumba  dok se prikazuje izbornik **Prilagodljiva slika**.

Projiciranu sliku možete preokrenuti u vodoravnom smjeru.




- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika **Prilagodljiva slika**.




Taj gumb nije moguće koristiti prilikom prikazivanja izbornika **Instalacija**.


- 3** Ponovno pritisnite gumb  za vodoravno preokretanje projicirane slike.



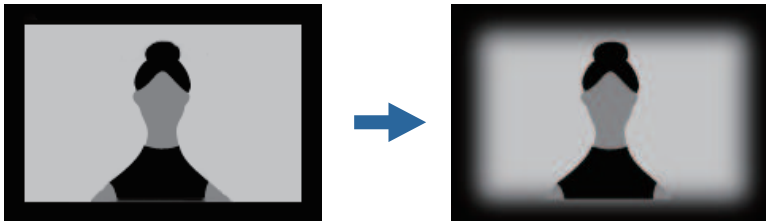
Funkciju možete poništiti ponovnim pritiskom gumba .

- 4** Pritisnite  za zatvaranje izbornika **Prilagodljiva slika**.




U izborniku **Prilagodljiva slika** možete poništiti sve postavke pritiskom gumba  dok se prikazuje izbornik **Prilagodljiva slika**.

Možete zamagliti rubove projicirane slike kako bi se ona stopila s površinom zida na koji projicirate.




**1** Uključite projektor i prikažite sliku.


**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika **Prilagodljiva slika**.




Taj gumb nije moguće koristiti prilikom prikazivanja izbornika **Instalacija**.


**3** Pritisnite gumb  za zamagljivanje rubova projicirane slike.



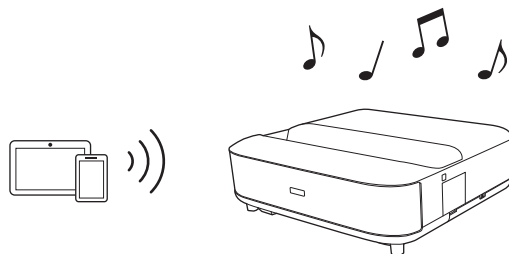
Funkciju možete poništiti ponovnim pritiskom gumba .


**4** Pritisnite  za zatvaranje izbornika **Prilagodljiva slika**.





U izborniku **Prilagodljiva slika** možete poništiti sve postavke pritiskom gumba  dok se prikazuje izbornik **Prilagodljiva slika**.

Zvučnik projektor možete koristiti za izlaz zvuka s uređaja povezanog Bluetoothom.




- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Način rada s Bluetooth zvučnikom** i pritisnite [Enter] da biste omogućili postavku.
- 4** Omogućite Bluetooth funkciju na uređaju koji želite povezati i s popisa dostupnih uređaja odaberite **Projektor**. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.



- Prema zadanim postavkama naziv projektor je **Projektor**. Možete odabrati drugi naziv ili koristiti prilagođeni naziv iz **Preferenci uređaja** koje se prikazu nakon pritiska gumba  na daljinskom upravljaču.
- Ako želite uživati samo u zvuku s projektor, možete privremeno isključiti projiciranje slike pritiskom gumba  na daljinskom upravljaču.
- Za prekid Bluetooth veze prekinite vezu s povezanim uređajem.

- 5** Za izlaz iz **Način rada s Bluetooth zvučnikom** postavite ga na **isključeno**.



- Postoji malo kašnjenje prilikom reprodukcije zvuka s bilo kojeg Bluetooth uređaja.
- Nije moguće istodobno Bluetoothom povezati više uređaja.
- Projektor možete povezati i na Bluetooth audiouređaje poput zvučnika ili slušalica radi reprodukcije zvuka s projektor na tim uređajima. Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču i provedite uparivanje iz prikazanog izbornika. (Audio iz HDMI ulaznog izvora ne može biti izlaz iz Bluetooth kompatibilnog uređaja.)
- Bluetooth uređaji nisu podržani u nekim državama i područjima.

## » Srodne poveznice

- "Bluetooth specifikacije" [str.52](#)

## Bluetooth specifikacije

Inačica	Bluetooth ver. 5.0
Izlaz	Klasa 1
Komunikacijski doseg	Pribl. 10 m
Podržani profili	A2DP, AVRCP
Korištena frekvencija	Pojas 2,4 GHz (2,402 do 2,480 GHz)
Podržani kodeci	SBC




## Upozorenje

Nemojte koristiti uređaj u blizini medicinske opreme ili automatski upravljane opreme kao što su automatska vrata ili vatrodjavni alarmi. Elektromagnetska interferencija uređaja može uzrokovati neispravnost takve opreme i prouzročiti neznade.




- Povezivanje možda neće biti moguće ovisno o standardu i vrsti uređaja.
- Čak i prilikom povezivanja unutar navedene komunikacijske razdaljine, veza se može izgubiti zbog statusa signala.
- Komunikacijska metoda za Bluetooth koristi istu frekvenciju (2,4 GHz) kao i bežični LAN (IEEE802.11b/g) ili mikrovalne pećnice. Stoga ako istodobno koristite te uređaje mogu se pojaviti smetnje zbog interferencije radijskih valova, moguća je pojava prekida zvuka ili nemogućnosti komunikacije. Ako te uređaje morate koristiti istodobno provjerite postoji li dovoljna razdaljina između tih uređaja i Bluetooth uređaja.


Projektor ima ugrađeni Chromecast što vam omogućuje izravno prenošenje sadržaja iz aplikacija koje imaju omogućeni Chromecast.

- 1** Povežite svoj uređaj ili računalo s istom bežičnom mrežom koju koristi projektor.
- 2** Otvorite aplikaciju koja ima omogućeni Chromecast i pritisnite .
- 3** Odaberite projektor s popisa uređaja.



Prema zadanim postavkama naziv projektora je **Projector**. Za odabir drugog naziv ili uporabu prilagođenog naziva pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

Aplikacija se povezuje i započinje izravni prijenos na projektor.

- 4** Za zaustavljanje izravnog prenošenja pritisnite  u aplikaciji i odaberite opciju prekida veze.

Kada audio/video izvor koji zadovoljava HDMI CEC standard spojite u HDMI priključak projektor, daljinski upravljač projektor moći ćete koristiti za upravljanje određenim funkcijama povezanog uređaja.

## » Srodne poveznice

- "Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC" [str.55](#)


## Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC

Povezanim audio/video uređajima možete upravljati pomoću značajki HDMI CEC.



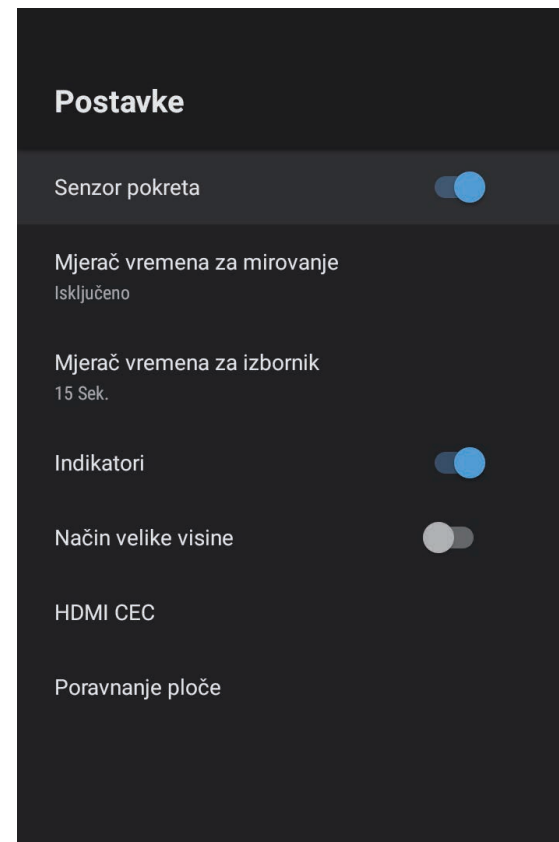
- Također, morate konfigurirati i povezani uređaj. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Neki spojeni uređaji ili funkcije tih uređaja možda neće raditi pravilno čak ni ako oni podržavaju standarde HDMI CEC. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Koristite kabel koji podržava HDMI standard.

**1**

Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**2**

Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite gumb [Enter].

**3**

Odaberite **HDMI CEC** i pritisnite [Enter].

**4**


Postavite **HDMI CEC** na **Uključeno**.

**5**

Prema potrebi podesite sljedeće **HDMI CEC** postavke.

- Za automatsko isključivanje povezanog uređaja kad isključite projektor, postavite **Automatsko isključivanje uređaja** na **Uključeno**.

- Za automatsku izmjenu postavki jezika na povezanom uređaju prema odabranim postavkama jezika na projektoru, postavite **Automatska promjena jezika** na **Uključeno**.
- Za audioizlaz na HDMI eARC/ARC kompatibilan AV sustav postavite **HDMI2 ARC** na **Uključeno**.

**6** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

Daljinskim upravljačem projektora možete upravljati povezanim uređajem: pokretati reprodukciju, zaustavljati je i podešavati glasnoću.



Koristite sigurnosni utor na projektoru za priključivanje zaštitnog sustava Microsaver tvrtke Kensington radi sprječavanja otuđivanja.



Više pojedinosti o zaštitnom sustavu Microsaver potražite na <http://www.kensington.com/>.



## » Srodne poveznice

- "Dijelovi i funkcije projektora" [str.9](#)

Najnoviju verziju firmvera projektora možete dobiti putem interneta.



Kad je dostupna nova verzija firmvera obavijest o tome automatski će se prikazati na zaslonu projektora. Slijedite upute na zaslonu za ažuriranje firmvera.

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 2** Odaberite  s popisa aplikacija i pritisnite gumb [Enter].
- 3** Slijedite upute na zaslonu za ažuriranje firmvera.




## Oprez

Ne isključujte projektor tijekom ažuriranja firmvera.

Sve postavke projektora možete poništiti i postaviti ih na zadane vrijednosti.



Ako inicijalizirate projektor sve informacije poput instaliranih aplikacija, podataka za prijavu na Google račun i **Postavke projektora** bit će izbrisane. Prije provođenja inicijalizacije zapišite postavke koje ne želite izgubiti.

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 2** Odaberite **Preference uređaja** i odaberite izbornik za poništavanje.
- 3** Slijedite upute na zaslonu za početak inicijalizacije projektora.


# Podešavanje postavki izbornika

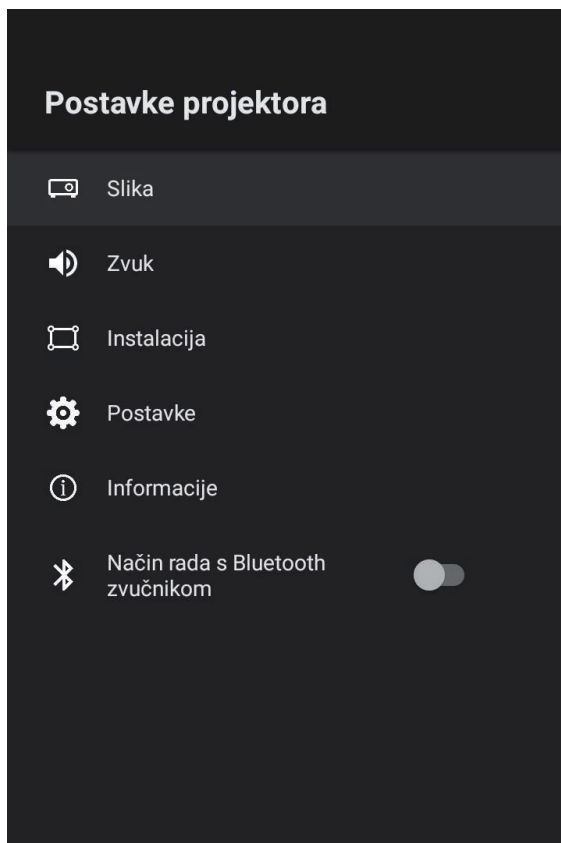
Slijedite upute u ovim odjeljcima za pristup sustav izbornika projektoru i mijenjanje postavki projektoru.

## » Srodne poveznice



- "Korištenje postavki projektoru" [str.61](#)
- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)
- "Postavke kvalitete zvuka - izbornik Zvuk" [str.64](#)
- "Postavke ugradnje projektoru - izbornik Instalacija" [str.66](#)
- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.67](#)
- "Prikaz podataka o projektoru - izbornik Informacije" [str.69](#)
- "Postavke Bluetooth zvučnika projektoru - izbornik Način rada s Bluetooth zvučnikom" [str.70](#)

Izbornike projektora možete koristiti za podešavanje postavki koje upravljaju načinom rada projektora. Projektor prikazuje izbornike na zaslonu.

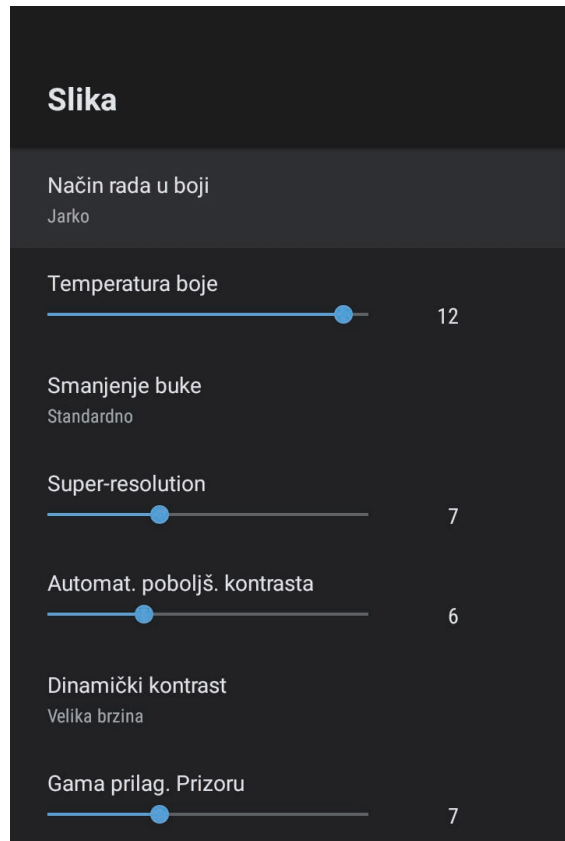
- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Na zaslonu će se prikazati **Postavke projektora**.



- 2** Koristite ploču za smjer radi pomicanja po izbornicima na zaslonu.
- 3** Za promjenu postavki u prikazanom izborniku pritisnite gumb [Enter].

- 4** Koristite ploču za smjer radi pomicanja po postavkama.
- 5** Prema potrebi gumbima mijenjajte postavke.
- 6** Kada završite s mijenjanjem postavki u izborniku, pritisnite .
- 7** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

Postavke u izborniku **Slika** omogućavaju podešavanje kvalitete slike za ulazni izvor koji trenutno koristite.



Postavka	Opcije	Opis
Način rada u boji	Dinamično	Odabire način rada u boji prikladan za sadržaje koje projicirate.
	Jarko	
	Kino	
	Prirodno	

Postavka	Opcije	Opis
Temperatura boje	Dostupne su različite razine	Postavlja temperaturu boje u skladu s odabranim načinom rada u boji. Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu.
Smanjenje buke	Jako Standardno Slabo Isključeno	Smanjuje podrhtavanje u analognim slikama. Odabire intenzitet postavke Smanjenje buke. Kada je <b>Obrada slike</b> postavljeno na <b>Brzo</b> , ta postavka nije dostupna.
Super-resolution	Dostupne su različite razine	Smanjuje zamagljivanje prilikom projiciranja slika male razlučivosti. Kada je <b>Obrada slike</b> postavljeno na <b>Brzo</b> , ta postavka nije dostupna.
Automat. poboljš. kontrasta	Dostupne su različite razine	Stvara jasniju i oštrij sliku automatskim podešavanjem kontrasta projicirane slike.
Dinamički kontrast	Velika brzina Normalno Isključeno	Podešava se projicirana luminencija u skladu sa svjetlinom slike za svaki Način rada u boji.
Gama prilag. Prizoru	Dostupne su različite razine	Podešava boju prema prizoru radi postizanja jarkije slike. Odaberite veliki broj za pojačanje kontrasta.
Interpolacija okvira	Isključeno Nisko Normalno Visoko	Podesite glatkoću pokreta slike. Kada je <b>Obrada slike</b> postavljeno na <b>Brzo</b> , ta postavka nije dostupna.
Prilagođene postavke	Svjetlina	Posvjetljuje ili potamnjuje cijelu sliku.
	Kontrast	Podešava razlike između svijetlih i tamnih područja na slici.
	Zasićenje	Podešava ukupne živopisnosti boje.
	Nijansa	Podešava ravnotežu odnosa zelene do purpurne nijanse na slici.
	Oštrina	Podešavanje oštrote ili mekoće slike za svaki Način rada u boji.

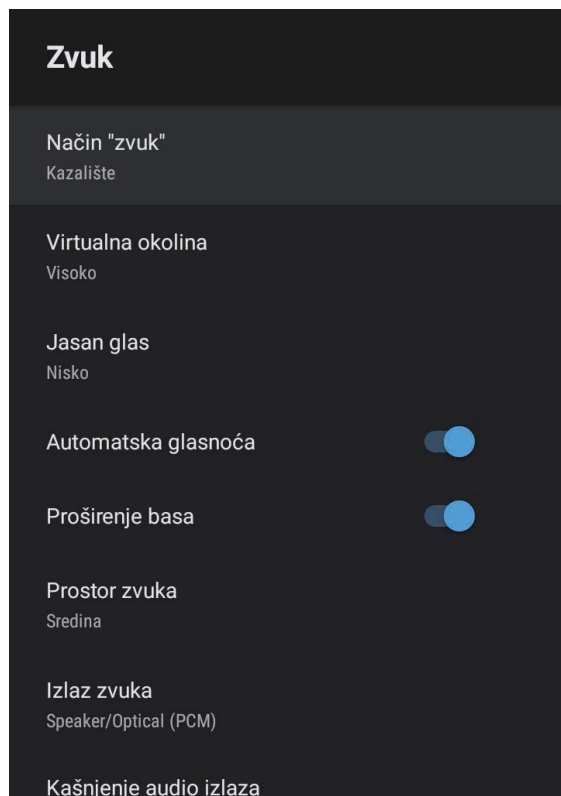
Postavka	Opcije	Opis
Dinamičko mapiranje nijanse	Uključeno Isključeno	Automatski podešava na optimalnu HDR razinu u skladu s prizorom.
HDR	Dostupne su različite razine	Mijenja raspon tamnih i svijetlih područja na slikama. Kada je <b>Dinamičko mapiranje nijanse</b> postavljeno na <b>Uključeno</b> , ta postavka nije dostupna.
Format zaslona	Normalno Puno Zumiranje	Postavlja format slike (omjer širine i visine) za odabrani ulazni izvor.
HDMI video raspon	Auto Puno Ograničeno	Postavlja video raspon tako da odgovara postavci uređaja spojenog u HDMI priključak.
Obrada slike	Brzo Fino	Poboljšava brzinu reakcije za slike koje se projiciraju velikom brzinom. Ako odaberete <b>Brzo</b> , sljedeće funkcije su onemogućene da bi se povećala brzina reakcije. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Smanjenje buke</li> <li>• Interpolacija okvira</li> <li>• Super-resolution</li> </ul> Ako odaberete <b>Brzo</b> nemojte za ulaz koristiti signale s preplitanjem jer će to u suprotnom izobličiti sliku.
EDID	HDMI1 HDMI2	Opisuje mogućnost prikaza vašeg projektora. Prema potrebi promijenite tu postavku prema razlučivosti trenutnog ulaznog izvora. Možete odabrati EDID postavke za pojedinačne ulazne izvore bez promjene ulaznog izvora.

- "Ručno podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.32](#)
- "Podešavanje kontrasta prema svjetlini sadržaja" [str.33](#)
- "Detaljno podešavanje kvalitete slike" [str.39](#)

## » Srodne poveznice

- "Način rada u boji" [str.37](#)
- "Dostupni načini rada u boji" [str.38](#)

Postavke u izborniku **Zvuk** omogućavaju optimalan zvuk za razne vrste slika. Možete odabrati način predviđen za vašu sliku, a možete i isprobavati sve raspoložive načine rada.



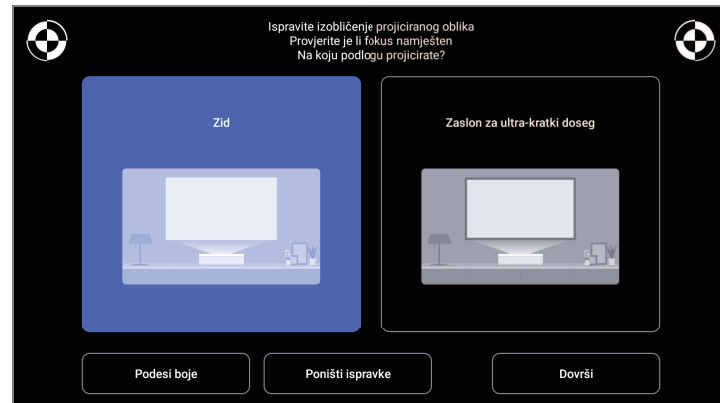
Postavka	Opcije	Opis
Virtualna okolina	Visoko Nisko Isključeno	Podešava jačinu efekta okruženja zvukom. Postavka je pohranjena za svaki Način zvuk.
Jasan glas	Visoko Nisko Isključeno	Podešava glas kako bi bio jasan i razumljiv. Postavka je pohranjena za svaki Način zvuk.
Automatska glasnoća	Uključeno Isključeno	Čak i prilikom tihe reprodukcije ova postavka automatski ispravlja uravnoteženost odnosno balans visokih i niskih tonova zvuka kako ne bi zvučali neujednačeno.
Proširenje basa	Uključeno Isključeno	Pojačava razine basa za reproduciranje snažnog basa.
Prostor zvuka	Desno Sredina Lijevo	Podešava kvalitetu zvuka kako bi odgovarala položaju gledatelja.
Izlaz zvuka		Odaberite uređaj ulaznog izvora i izlaza zvuka.

Postavka	Opcije	Opis
Način „zvuk“	Kazalište TV Studio Stadion Koncert Karaoke način rada	Odaberite svoj omiljeni način izlaza zvuka putem sustava zvučnika projektora prema sadržaju koji se reproducira.



Postavka	Opcije	Opis
	<b>Speaker/Optical (PCM)</b>	Izlaz zvuka u PCM formatu (2 ch) na vanjskom audio uređaju povezanom na priključak Optical Out i zvučnicima projektora.
	<b>Speaker/Optical (Auto)</b>	Izlaz zvuka više kvalitete na vanjskom audio uređaju povezanom na priključak Optical Out i zvučnicima projektora.
	<b>ARC (PCM)</b>	Izlaz zvuka u PCM formatu (2 ch) na ARC kompatibilnom vanjskom audio uređaju povezanom na priključak HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>ARC (Auto)</b>	Izlaz zvuka više kvalitete na ARC kompatibilnom vanjskom audio uređaju povezanom na priključak HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>eARC</b>	Izlaz zvuka više kvalitete na eARC kompatibilnom vanjskom audio uređaju povezanom na priključak HDMI2 (eARC/ARC).
	<b>Auto</b> podržava sljedeće audio kodeke: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L-PCM (2 ch)</li> <li>• AC-3 (do 5.1 ch)</li> <li>• DTS (do 5.1 ch)</li> <li>• Ako izlaz zvuka nije ispravan odaberite <b>PCM</b>.</li> <li>• Prilikom reprodukcije sadržaja Android TV, izlaz zvuka je 2 ch (L-PCM).</li> </ul>	
Kašnjenje audio izlaza	Dostupne su različite razine	Podešava kašnjenje audija. Ako je zvuk prebrz, odaberite višu vrijednost. Ova stavka dostupna je samo za sljedeće vrste zvuka. <ul style="list-style-type: none"> <li>• izlaz zvuka sa zvučnika projektora</li> <li>• izlaz zvuka s priključka HDMI2 (eARC/ARC)</li> <li>• izlaz zvuka s priključka Optical Out</li> </ul>

Izobličenje projicirane slike možete ispraviti prateći upute iz izbornika **Instalacija** a zaslonu.



Iz ovog izbornika možete izvršiti sljedeće ispravke oblika slike i projicirane slike.

- Brzo ispraviti izobličenje projicirane slike uporabom aplikacije Epson Setting Assistant.
- Daljinskim upravljačem ispraviti položaj četiri kuta projicirane slike ili precizno ugoditi ispravljanje točke.
- Daljinskim upravljačem ispravite vrh projicirane slike tako da ga izravunate.
- Kompenzirati boju projicirane slike kako bi odgovarala zidovima u boji.

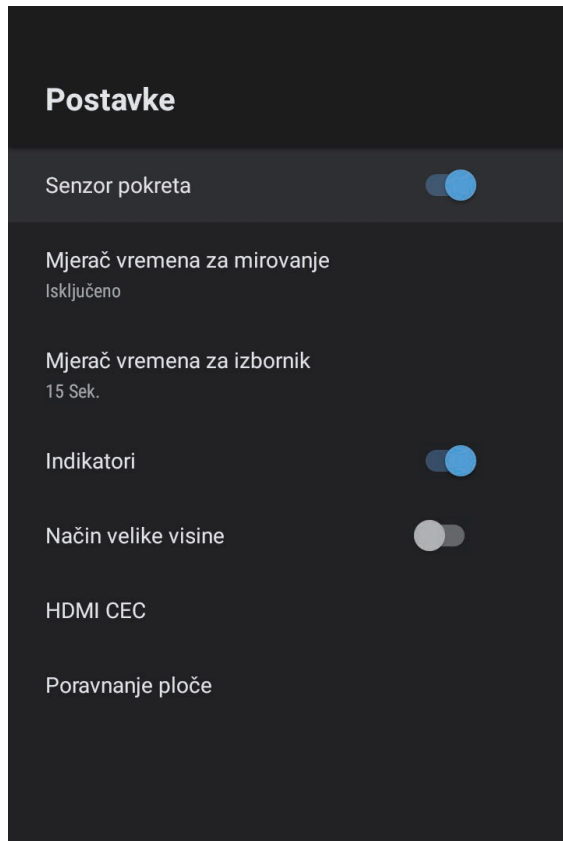


Prilikom upotrebe aplikacije Epson Setting Assistant postavka **Prilagodljiva slika** bit će poništena.

## » Srodne poveznice

- "Ispravljanje izobličenja slike" [str.29](#)

Opcije u izborniku **Postavke** omogućavaju prilagodbu raznih značajki projektora.



Postavka	Opcije	Opis
Senzor pokreta	Uključeno Isključeno	Odaberite <b>Uključeno</b> za automatsko smanjivanje svjetline izvora svjetla ako netko tijekom projiciranja prilazi bliže svjetlu projektora.
Mjerač vremena za mirovanje	Isključeno do 120 minuta	Postavlja vrijeme neaktivnosti nakon kojeg će se projektor automatski isključiti.

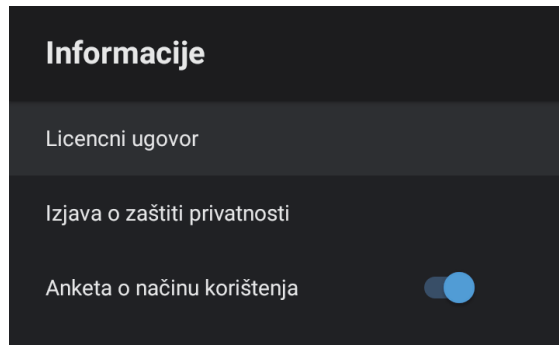
Postavka	Opcije	Opis
Mjerač vremena za izbornik	Isključeno do 240 sekundi	Postavlja interval neaktivnosti nakon kojeg će se izbornik projektora automatski zatvoriti.
Indikatori	Uključeno Isključeno	Postavite na <b>Isključeno</b> za isključivanje svjetla indikatora na projektoru osim kad se pojavi pogreška ili upozorenje.
Način velike visine	Uključeno Isključeno	Regulira radnu temperaturu projektora na nadmorskim visinama iznad 1.500 m.
HDMI CEC	CEC upravljanje	Omogućava značajke CEC upravljanje kad je na HDMI priključak projektora priključen audio/video uređaj koji udovoljava HDMI CEC standard.
		<b>HDMI CEC:</b> odaberite <b>Uključeno</b> za upravljanje priključenim audio/video uređajem pomoću daljinskog upravljača projektora. Kad je to postavljeno na <b>Uključeno</b> , projektor će se automatski uključiti nakon uključivanja priključenog uređaja ili početka reprodukcije na tom uređaju.
		<b>Automatsko isključivanje uređaja:</b> odaberite <b>Uključeno</b> ako želite automatsko isključivanje priključenog audio/video uređaja nakon što isključite projektor.
		<b>Automatska promjena jezika:</b> odaberite <b>Uključeno</b> za automatsku izmjenu postavki jezika priključenog audio/video uređaja prema odabranim postavkama jezika projektora.
		<b>HDMI2 ARC:</b> odaberite <b>Uključeno</b> kako biste omogućili HDMI ARC na priključku HDMI2 (eARC/ARC).

Postavka	Opcije	Opis
Poravnanje ploče	Poravnanje ploče	Postavite na <b>Uključeno</b> radi ispravljanja neusklađenosti boje na projiciranoj slici.
	Odaberi boju	Odabir boje za ispravku.
	Dodaj uzorak u boji	Odabir uzorka koji se koristi za ispravku. Boja uzorka koju je moguće odabrati mijenja se ovisno o boji odabranoj u <b>Odaberi boju</b> .

## » Srodne poveznice

- "Značajke HDMI CEC" [str.55](#)
- "Podešavanje konvergencije boja (poravnanje palete)" [str.79](#)

Moguć je prikaz informacija o licencama i izjava o privatnosti, a moguće je postaviti želite li dopustiti dohvaćanje zapisnika o radu.



Stavka s podacima	Opis
Licencni ugovor	Prikazuje ugovor o licenci.
Izjava o zaštiti privatnosti	Prikazuje izjavu o privatnosti.
Anketa o načinu korištenja	Postavlja dopuštate li tvrtki Epson dohvat zapisnika o radu projektoru.

Zvučnik projektora možete koristiti za izlaz zvuka s vanjskog uređaja povezanog Bluetoothom.

Opcije	Opis
Uključeno Isključeno	Odaberite <b>Uključeno</b> da biste projektor koristili kao Bluetooth zvučnik.

### » Srodne poveznice

- "Uporaba projektora kao Bluetooth zvučnika" [str.52](#)

# Održavanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za održavanje projektora.

## » Srodne poveznice

- "Održavanje projektora" [str.72](#)
- "Čišćenje prozora za projekciju" [str.73](#)
- "Čišćenje senzora pokreta" [str.74](#)
- "Čišćenje kućišta projektora" [str.75](#)
- "Održavanje zračnog filtra i otvor za usis zraka" [str.76](#)
- "Podešavanje konvergencije boja (poravnanje palete)" [str.79](#)

Povremeno je potrebno očistiti prozor za projekciju i senzor pokreta te zračni filter i otvore za zrak kako bi se spriječilo pregrijavanje projektor zbog onemogućene ventilacije.

Jedini dijelovi koje trebate mijenjati su filter zraka i baterije daljinskog upravljača. Ako je potrebno zamijeniti bilo koji drugi dio, obratite se u Epson ili ovlaštenom Epson serviseru.

## **Upozorenje**

Prije čišćenja bilo kojeg dijela, isključite projektor i odvojite kabel napajanja. Nikada ne podižite poklopce na projektoru, osim ako se to izričito traži u ovom priručniku. Opasan električni napon u projektoru može uzrokovati teške ozljede.



Prozor za projekciju čistite povremeno ili uvijek kada na površini primijetite prašinu ili prljavštinu.

- Ako želite ukloniti prašinu ili prljavštinu, pažljivo prebrišite prozor za projekciju čistim i suhim papirom za čišćenje objektiva.
- Ako je prozor za projekciju prašnjav ispušite puhalom, a zatim prebrišite prozor za projekciju.

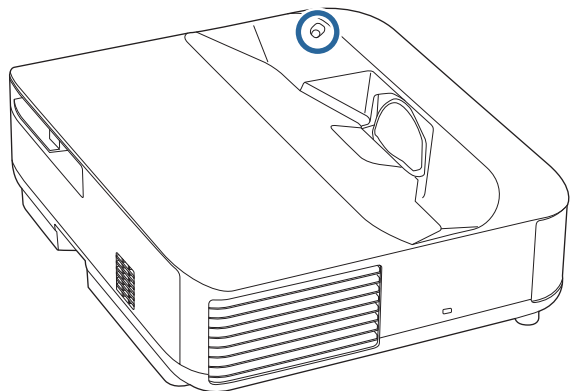
## Upozorenje

- Prije čišćenja prozora za projekciju isključite projektor i odvojite kabel za napajanje.
- Za ispuhivanje prašine ne koristite raspršivače sa zapaljivim plinom kao što su zračni ispuhivači. Velika toplina koju stvara projektor može prouzročiti požar.

## Pozor

- Ne brišite prozor za projekciju odmah nakon isključivanja projektor. Time možete oštetiti prozor za projekciju.
- Za čišćenje prozora za projekciju nemojte koristiti grube materijale i ne izlažite prozor za projekciju udarcima jer se u suprotnome može oštetiti.

Povremeno očistite senzor pokreta ili ako se prikaže poruka o potrebi uklanjanja prepreka u području za projekciju. Ako želite ukloniti prašinu ili prljavštinu, pažljivo prebrišite senzore papirom za čišćenje objektiv.



### Upozorenje

Pri čišćenju senzora pokreta, ne koristite sredstvo za čišćenje objektiv koje sadrži zapaljivi plin. Velika toplina koju stvara projektor može prouzročiti požar.

### **Pozor**

Pri čišćenju senzora ne koristite sredstvo za čišćenje stakla ili grube materijale i nemojte udarati senzore. Oštećenje na površini senzora može biti uzrok neispravnog rada.

Prije čišćenja kućišta, isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

- Koristite meku, suhu krpu bez niti za uklanjanje prašine.
- Koristite meku krpu navlaženu blagom otopinom sapuna u vodi za uklanjanje tvrdokorne prljavštine. Nemojte raspršivati tekućine izravno po projektoru.

### **Pozor**

Za čišćenje projektora ne koristite vosak, alkohol, benzin, razrjeđivač za boje i druge kemikalije. One mogu oštetiti kućište. Ne koristite komprimirani zrak jer plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke.

Za održavanje projektoru važno je redovito održavanje filtra. Očistite filter kada se prikaže poruka s obavijesti da je temperatura u projektoru visoka. Preporučujemo čišćenje ovih dijelova barem svakih 12.000 sati. Čistite ih češće ako projektor koristite u okolini s više prašine od očekivanog. (Pod pretpostavkom da se projektor koristi u atmosferskim uvjetima sa česticama u zraku u količini manjoj od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>.)

## Pozor

Ako ne provodite redovito održavanje, vaš Epson projektor će vas obavijestiti kada je temperatura u njegovoj unutrašnjosti visoka. Ne čekajte pojavu upozorenja kako biste održavali filter projektoru jer dugotrajna izloženost visokoj temperaturi može skratiti radni vijek projektoru.

### » Srodne poveznice

- "Čišćenje zračnog filtra" [str.76](#)
- "Zamjena filtra zraka" [str.77](#)
- "Čišćenje otvora za usis zraka" [str.78](#)

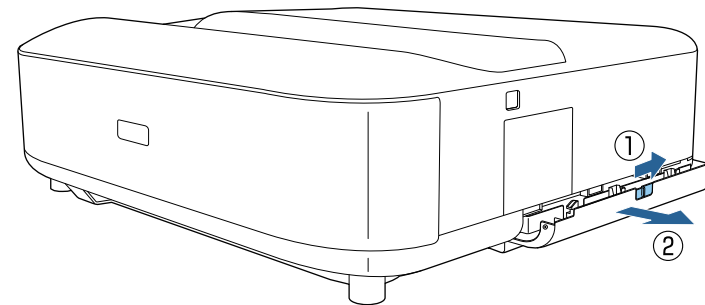
## Čišćenje zračnog filtra

Zračne filtre projektoru treba čistiti u sljedećim situacijama:

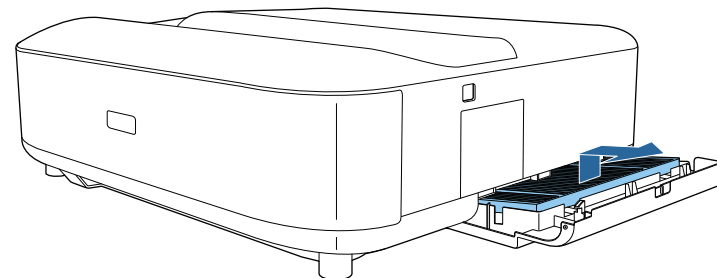
- Filtri ili otvori za prozračivanje su prašnjava.

**1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

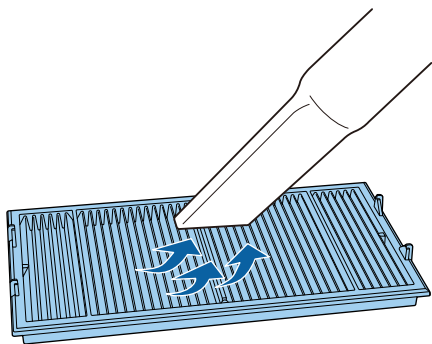
**2** Povucite zasun poklopca zračnog filtra i izvucite poklopac zračnog filtra.



**3** Izvucite zračni filter iz poklopca zračnog filtra.



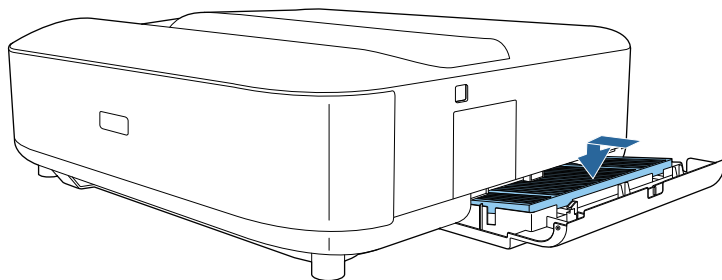
- 4** Usisajte prednju stranu filtra zraka (stranu s jezičcima) i tako uklonite ostatak prašine.



## Pozor

- Ne uranjajte filter zraka u vodu i ne čistite ga bilo kakvim deterdžentima ili otapalima.
- Ne koristite komprimirani zrak. Plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke ili utjerati prašinu i sitne materijala u optičke dijelove projektoru ili druga osjetljiva područja.

- 5** Stavite zračni tako da četiri zupca budu usmjerena prema dolje kako je prikazano.



## Pozor

Ne zatvarajte poklopac zračnog filtra na silu dok su zupci na zračnom filtru okrenuti prema gore. Time možete oštetiti projektor.

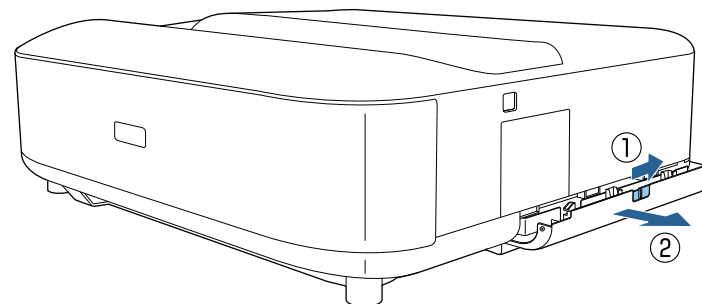
- 6** Zatvorite poklopac zračnog filtra dok ne sjedne na mjesto.

## Zamjena filtra zraka

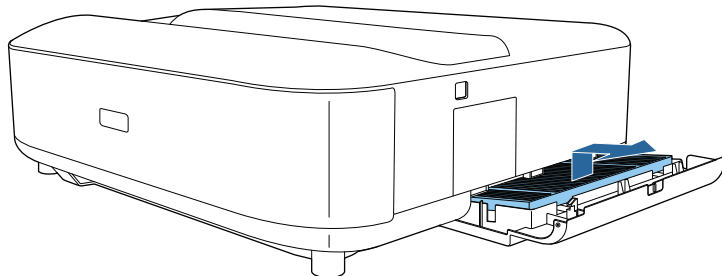
Zračni filterar morate zamijeniti u sljedećim situacijama:

- Filter zraka je poderan ili oštećen.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.
- 2** Povucite zasun poklopca zračnog filtra i tako otvorite poklopac zračnog filtra.



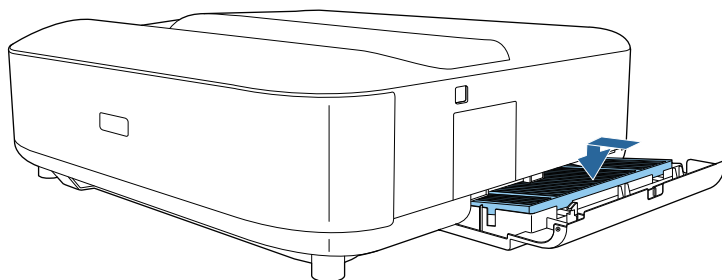
- 3** Izvucite zračni filtar iz projektor.



Iskorištene filtre zraka zbrinite sukladno lokalnim propisima.

- Okvir filtra: polipropilen
- Filtar: polipropilen, PET

- 4** Postavite novi zračni filtar sa četiri zupca usmjerena prema dolje kako je prikazano.



## Pozor

Ne zatvarajte poklopac zračnog filtra na silu dok su zupci na zračnom filtru okrenuti prema gore. Time možete oštetiti projektor.

- 5** Zatvorite poklopac zračnog filtra dok ne sjedne na mjesto.

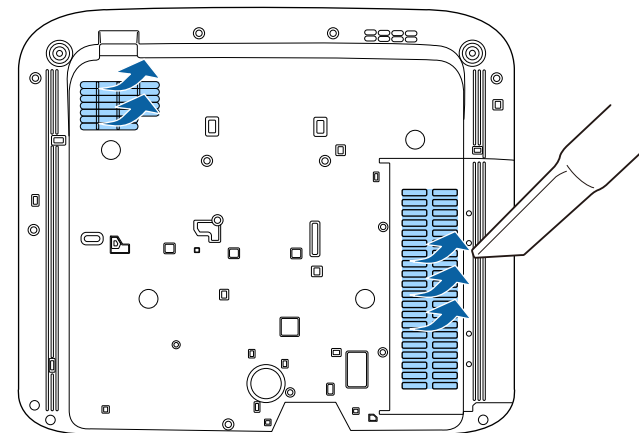
## » Srodne poveznice

- "Zamjenski dijelovi" [str.97](#)

## Čišćenje otvora za usis zraka

Povremeno očistite otvore za usis zraka, a osobito ako primijetite prašinu na površini tih otvora kako biste spriječili pregrijavanje projektor zbog onemogućene ventilacije.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.
- 2** Okrenite projektor naopako.
- 3** Pažljivo uklonite prašinu usisavačem ili četkom.



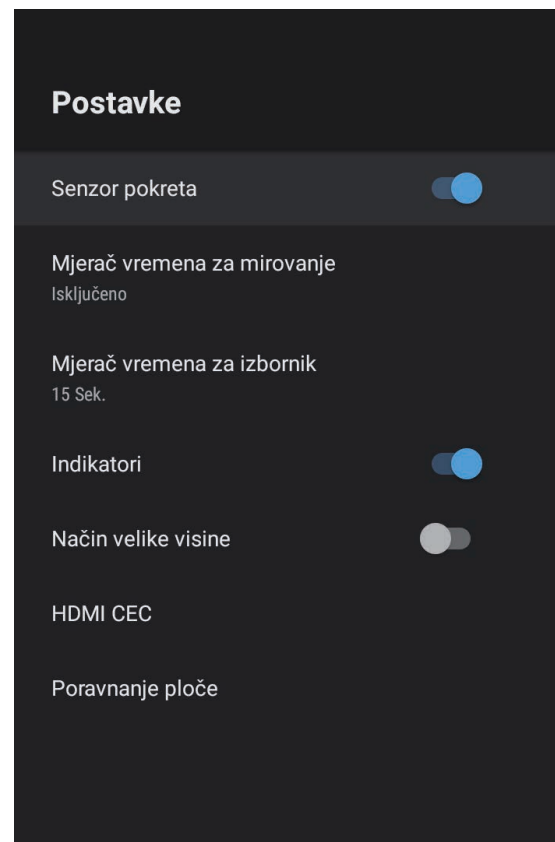
Značajku Poravnanje ploče koristite za ručno podešavanje konvergencije boja (uravnotežavanje crvene i plave boje) na projiciranoj slici. Piksele je moguće podesiti vodoravno i okomito u koracima od po 0,125 piksela u rasponu od  $\pm 3$  piksela.



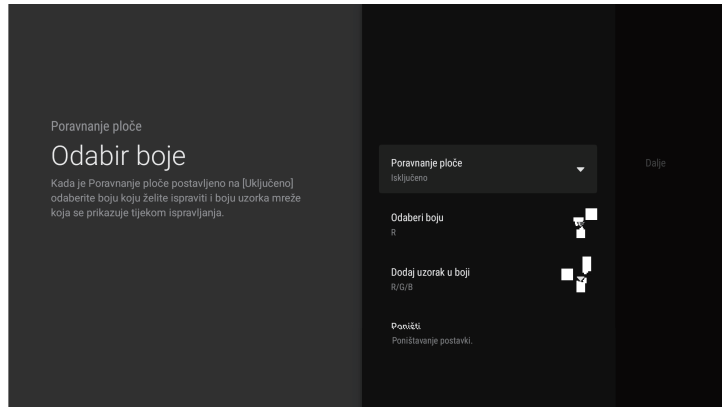
- Moguće je podešavanje konvergencije samo crvene ili plave boje. Zelena je standardna u paleti boja i nije ju moguće podešavati.
- Nakon provođenja postupka Poravnanje ploče moguće je pogoršanje kvalitete slike.
- Slike za piksele koji se protežu izvan ruba projiciranog zaslona se ne prikazuju.

**1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**2** Odaberite izbornik **Postavke** pa pritisnite [Enter].



- 3** Odaberite **Poravnanje ploče** pa pritisnite [Enter].



- 4** Odaberite opciju **Poravnanje ploče** i podesite je na **Uključeno**.

- 5** Odaberite **Odaberi boju** i jednu od postavki:
- **R** za podešavanje konvergencije crvene boje.
  - **B** za podešavanje konvergencije plave boje.

- 6** Odaberite **Dodaj uzorak u boji** i odaberite boju mreže koja se prikazuje prilikom podešavanja. Dostupne boje razlikuju se ovisno o postavci **Odaberi boju**.
- **R/G/B** za prikaz mreže u bijeloj boji.
  - **R/G** za prikaz mreže u žutoj boji. **R/G** se prikazuje samo kada je **Odaberi boju** postavljeno na **R**.
  - **G/B** za prikaz mreže u cijan boji. **G/B** se prikazuje samo kada je **Odaberi boju** postavljeno na **B**.

- 7** Odaberite **Dalje** i pritisnite [Enter].

- 8** Odaberite **Odabir načina** i odaberite jednu od sljedećih opcija:
- Odaberite **Cijela ploča** za istodobno podešavanje cijele ploče i idite na sljedeći korak.

- Odaberite **Četiri kuta** za podešavanje jednog po jednog kuta ploče i idite na korak 11.

- 9** Pločicom za smjer na daljinskom upravljaču podešavajte usklađivanje boja odabrano u **Odaberi boju** pa pritisnite [Enter].



Podešavanje utječe na crte mreže na cijelom zaslonu.

- 10** Odaberite neku od sljedećih opcija:

- Odaberite **Četiri kuta** za fino ugađanje podešavanja.
- Odaberite **Izadi** za završetak podešavanja.

- 11** Pločicom za smjer na daljinskom upravljaču podešavajte usklađivanje boja kutova zaslona pa pritisnite [Enter].

- 12** Nakon završetka podešavanja svakog kuta zaslona pritisnite [Enter].

- 13** Odaberite neku od sljedećih opcija:

- Ako projektor treba dodatno poravnanje ploče odaberite **Fino podešavanje**. Pločicom za smjer na daljinskom upravljaču označite kut bilo kojeg neporavnatog okvira na zaslonu, pritisnite [Enter], izvršite potrebna podešavanja pa ponovno pritisnite [Enter]. Prema potrebi ponavljajte korak za sva ostala sjecišta.
- Odaberite **Izadi** za završetak podešavanja.



# Rješavanje problema

Ako imate problema pri korištenju projektora, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Problemi s projekcijom" [str.82](#)
- "Status pokazivača projektora" [str.83](#)
- "Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektora" [str.85](#)
- "Rješavanje problema sa slikom" [str.86](#)
- "Rješavanje problema sa zvukom" [str.90](#)
- "Rješavanje problema s daljinskim upravljačem" [str.92](#)
- "Rješavanje problema sa HDMI CEC" [str.93](#)
- "Rješavanje problema s Wi-Fi mrežom" [str.94](#)
- "Rješavanje problema s Android TV-om" [str.95](#)

Ako projektor ne radi ispravno, isključite ga, odvojite pa ponovno spojite i uključite.

Ako se na taj način ne riješi problem, provjerite sljedeće:

- Pokazivači na projektoru mogu javljati problem.
- Rješenja u ovom priručniku mogu pomoći da riješite mnoge probleme.

Ako nijedno od ovih rješenja ne pomogne, obratite se tvrtki Epson i zatražite tehničku podršku.

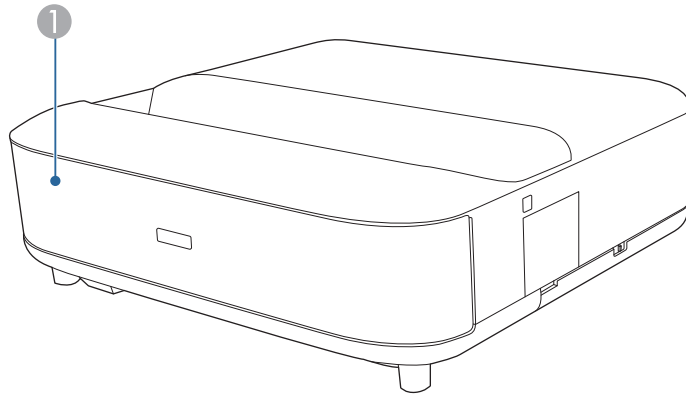


Nakon popravka projektora Epson vam može vratiti Projektor u početnom stanju. Svakako zabilježite podatke o računu na svakoj mrežnoj usluzi prije no što kontaktirate svojeg lokalnog prodavača ili najbliži Epson servisni centar.

Pokazivači na projektoru označavaju stanje projektora i javljaju vam kada se pojavi određeni problem. Provjerite stanje i boju pokazivača i zatim u sljedećoj tablici potražite rješenje.



Ako pokazivači prikazuju uzorak koji nije naveden u gornjoj tablici, isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.



1 Pokazivač statusa

## Status projektora

Status indikacije	Problem i rješenja
Svijetli plavo	Normalan rad.
Trepće plavo	Zagrijavanje ili isključivanje projektora. Kad pokazivač trepće plavo upravljanje daljinskim upravljačem može biti onemogućeno.
Isključeno	Način pripravnosti Kada pritisnete gumb za uključivanje, projekcija će započeti.

Status indikacije	Problem i rješenja
Svijetli narančasto	Projektor se pregrijavao i isključio. Ostavite ga isključenog 5 minuta da se ohladi. <ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite jesu li zračni otvori i zračni filter začepljeni prašinom ili zapriječeni obližnjim predmetima.</li> <li>Pobrinite se da temperatura u okolini nije previsoka.</li> <li>Očistite ili zamijenite filter zraka.</li> <li>Ako projektor koristite na velikoj nadmorskoj visini, postavite postavku <b>Način velike visine</b> na <b>Uključeno</b> u izborniku projektora. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Postavke &gt; Način velike visine</b></li> </ul> </li> <li>Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.</li> </ul>
	Upozorenje u svezi otkrivanja kretanja. Oglašava se zvučni signal pištanja i pojavljuje se poruka "Reprodukcija je zaustavljena zbog sigurnosnih razloga. Odmaknite od objektiva ili uklonite prepreke oko objektiva." Svjetlina izvora svjetla je smanjena. <ul style="list-style-type: none"> <li>Provjerite da nitko ne gleda u prozor za projekciju. Odmaknite se od prozora za projekciju.</li> <li>Ako nema nikoga u blizini prozora za projekciju očistite senzor pokreta.</li> </ul>
Trepće narančasto	Upozorenje na laser. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
	Postoji problem s laserom. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
	Postoji problem s ventilatorom ili senzorom. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć. Unutarnja greška projektora. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.

### » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.67](#)
- "Čišćenje zračnog filtra" [str.76](#)
- "Zamjena filtra zraka" [str.77](#)
- "Čišćenje otvora za usis zraka" [str.78](#)

U ovim odjeljcima pronađite rješenja ako se projektor ne uključuje nakon pritiska gumba za uključivanje ili se neočekivano isključi.

## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema s uključivanjem projektora" [str.85](#)
- "Rješavanje problema s isključivanjem projektora" [str.85](#)

## Rješavanje problema s uključivanjem projektora

Ako se projektor ne uključuje nakon pritiska na gumb za uključivanje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite je li kabel napajanja sigurno priključen u projektor i u ispravnu električnu utičnicu.
- 2** Ako koristite daljinski upravljač, provjerite umetnute baterije.
- 3** Kabel napajanja možda je neispravan. Odspojite kabel i kontaktirajte Epson za pomoć.

## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora" [str.26](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.21](#)

## Rješavanje problema s isključivanjem projektora

Ako se projektor neočekivano isključi pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Projektori su možda pokrenuli način na čekanju nakon što je proteklo vrijeme definirano u **Mjerač vremena za mirovanje** u izborniku **Postavke** projektora. Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču kako biste aktivirali projektor.



Nakon pokretanja projektora **Mjerač vremena za mirovanje** automatski će se postaviti na **Isključeno**.

**2**

Kad pokazivač statusa svijetli narančasto, projektor se pregrijao i isključio.



Ventilatori za hlađenje mogu raditi u načinu rada na čekanju, ovisno o postavkama projektora. Također, kada se projektor pokrene iz stanja mirovanja, ventilatori mogu proizvesti neočekivanu buku. To nije znak kvara.

**3**

Provjerite kako nema prepreka koje smetaju u području prozora za projekciju. Uklonite sve prepreke.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.67](#)

Ako imate problema s projiciranom slikom, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.


## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema nedostajuće slike" [str.86](#)
- "Rješavanje problema zakrivljene slike ili slike koja nije pravokutna" [str.87](#)
- "Rješavanje problema preokrenute slike" [str.87](#)
- "Rješavanje problema male slike" [str.87](#)
- "Podešavanje neizoštrene ili mutne slike" [str.87](#)
- "Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike" [str.88](#)
- "Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje" [str.88](#)
- "Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja" [str.89](#)

## Rješavanje problema nedostajuće slike

Ako nema projicirane slike pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

### 1 Provjerite status projektor:

- Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču kako biste provjerili je li slika privremeno isključena.
- Provjerite pokazivač statusa kako biste provjerili je li projektor u normalnom radnom stanju.
- Pritisnite gumb za uključivanje projektor kako biste ga aktivirali iz načina rada na čekanju.

☛ **Postavke > Mjerač vremena za mirovanje**

### 2 Provjerite kableske priključke:

- Provjerite jesu li svi potrebni kabeli čvrsto priključeni i je li projektor uključen.
- Priključite video izvor izravno na projektor.
- Zamijenite HDMI kabel kraćim.

- Prilikom slanja slika s 18 Gbps kao što je 4K 60 Hz 4:4:4, koristite HDMI kabel (premium - velika brzina).

### 3 Uvjerite se jeste li odabrali odgovarajuću **EDID** postavku u izborniku **Slika** projektor u skladu sa standardima koje video oprema podržava, signalima slike i HDMI kabelima.

### 4 Provjerite status video izvora:

- Ako projicirate s reproduktora internetskih medija (strujanje) provjerite napaja li se taj uređaj s USB kabel za napajanje na projektoru.
- Uključite priključen reproduktor internetskih medija (strujanje) ili video izvor i pritisnite gumb za reprodukciju radi pokretanja videozapisa.
- Provjerite zadovoljava li povezani uređaj HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- Ako projicirate s prijenosnog računala, provjerite je li ono postavljeno za prikaz na vanjskom monitoru.

### 5 Provjerite sljedeće stavke:

- Za praćenje mrežnih sadržaja potrebna je internetska veza. Provjerite je li Wi-Fi uključen.
- Isključite projektor i priključeni reproduktor internetskih medija (strujanje) ili video izvor, a zatim ih ponovno uključite.
- Isključite projektor i priključeni video izvor, a zatim ih ponovno uključite.
- Ponovno postavite CEC funkciju priključenog uređaja i ponovno pokrenite uređaj.
- Pobrinite se da razlučivost računalnog zaslona ne prekoračuje ograničenja za razlučivost i frekvenciju projektor. Ako je potrebno, odaberite drugu razlučivost zaslona za vaše računalo. (Pojednosti potražite u priručniku računala.)
- Poništava sve postavke projektor na zadane vrijednosti.


## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.67](#)

## Rješavanje problema zakrivljene slike ili slike koja nije pravokutna

Ako je projicirana slika zakrivljena ili nije pravokutna pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1 Postavite projektor izravno ispred sredine zaslona, tako da je prema njemu izravno okrenut, ako je to moguće.



- 2 Ispravite izobličenje projicirane slike, pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču, a zatim slijedite upute na zaslonu.

## » Srodne poveznice

- "Ispravljanje izobličenja slike" [str.29](#)

## Rješavanje problema preokrenute slike

Ako je projicirana slika vodoravno preokrenuta pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.


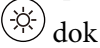
- 1 Ako ste projiciranu sliku preokrenuli funkcijom **Obrnuto preokrenuta slika** pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika **Prilagodljiva slika** pa ponovno pritisnite gumb  da biste onemogućili funkciju.

## » Srodne poveznice

- "Vodoravno preokretanje slike (Prilagodljiva slika)" [str.50](#)

## Rješavanje problema male slike

Ako je projicirana slika premala pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1 Ako ste namjestili veličinu projicirane slike pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika **Prilagodljiva slika**, a zatim pritisnite gumb  dok projicirana slika nije pravilne veličine.

## » Srodne poveznice

- "Promjena veličine ili položaja slike (Prilagodljiva slika)" [str.49](#)


## Podešavanje neizoštrene ili mutne slike


Ako je projicirana slika neizoštrena ili mutna pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1 Podesi fokus slike uporabom poluge fokusa.
- 2 Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.
- 3 Očistite prozor za projekciju.



Prije početka korištenja pričekajte dok se projektor ne zagrije na temperaturu prostorije kako biste spriječili kondenzaciju na objektivu nakon premještanja projektora iz hladne okoline.

- 4 Namjestite postavku **Oštrina** u izborniku **Slika** projektora radi poboljšavanja kvalitete slike.  
☛ **Slika > Prilagođene postavke > Oštrina**
- 5 Ako ste zamaglili rubove projicirane slike funkcijom **Zamagljeni rub** pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza

izbornika **Prilagodljiva slika** pa pritisnite gumb  da biste onemogućili funkciju.



- 6** Ako projicirate s računala, koristite slabiju razlučivost ili odaberite razlučivost koja odgovara izvornoj razlučivosti projektor.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.28](#)
- "Zamagljivanje rubova slike (Prilagodljiva slika)" [str.51](#)
- "Čišćenje prozora za projekciju" [str.73](#)

## Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike

Ako je projiciran samo dio slike s računala pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Ako ste namjestili veličinu projicirane slike pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču radi prikaza izbornika **Prilagodljiva slika**, a zatim pritisnite gumb  dok projicirana slika nije pravilne veličine.

- 2** Ako je **Format zaslona** u izborniku **Slika** postavljen na **Zumiranje**, promijenite ga u **Normalno**.

- 3** Provjerite postavke računalnog zaslona pa onemogućite dvostruki zaslon i postavite razlučivost unutar ograničenja projektor.  
(Pojednosti potražite u priručniku računala.)

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.67](#)
- "Promjena veličine ili položaja slike (Prilagodljiva slika)" [str.49](#)

## Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje

Ako projicirana slika sadrži elektroničku interferenciju (šum) ili statičke smetnje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite kabele koji povezuju video izvor s projektorom. Oni:
- Mora biti odvojeni od kabela napajanja kako bi se onemogućile smetnje
  - Moraju biti sigurno učvršćeni na oba kraja
  - Ne smiju biti priključeni u produžni kabel

- 2** Podesite postavku **Smanjenje buke** u izborniku **Slika** projektor.

- 3** Ako ste oblik slike prilagodili kontrolama projektor, pokušajte smanjiti postavku **Oštrina** u izborniku **Slika** projektor kako biste poboljšali kvalitetu slike.

➡ **Slika > Prilagođene postavke > Oštrina**

- 4** Uvjerite se jeste li odabrali odgovarajuću **EDID** postavku u izborniku **Slika** projektor u skladu sa standardima koje video oprema podržava, signalima slike i HDMI kabelima.

- 5** Ako ste priključili produžni kabel napajanja, pokušajte projicirati bez njega kako biste provjerili je li on bio uzrok smetnji u signalu.

- 6** Odaberite razlučivost video slike na računalu i brzinu osvježavanja koji će biti kompatibilni s projektorom.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)



## Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja

Ako je projicirana slika previše tamna ili svijetla ili su boje neodgovarajuće pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Isprobajte različite načine rada u boji za slike i okolinu odabirom postavke **Način rada u boji** u izborniku **Slika** projektora.
- 2** Provjerite postavke video izvora.
- 3** Podesite sljedeće postavke u izborniku **Slika** za trenutni ulazni izvor.
  - **Gama prilag. Prizoru**
  - **Prilagođene postavke**
  - **Temperatura boje**
  - **Interpolacija okvira**
  - **Dinamički kontrast**
  - **Smanjenje buke**
  - **Super-resolution**
  - **Automat. poboljš. kontrasta**
  - **Format zaslona**
- 4** Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **HDMI video raspon**, **HDR** ili **EDID** u izborniku **Slika** projektora, ako su te postavke raspoložive za vaš izvor slike.
- 5** Kad sliku projicirate na zid, isprobajte različite vrste boje zida za sliku i okoliš odabirom postavke **Podesi boje** u izborniku **Instalacija** projektora.
- 6** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu. Ako ste priključili dugačke kabele, zamijenite ih kraćima.
- 7** Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.

### » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)




Ako imate problema sa zvukom projiciranja, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.



## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala" [str.90](#)
- "Rješavanje problema s načinom rada Bluetooth zvučnika" [str.90](#)

## Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala

Ako nema zvuka ili je glasnoća premala pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Podesite postavku glasnoće projektor gumbima  ili  na daljinskom upravljaču.
- 2** Provjerite priključke kabela između projektor i video izvora.
- 3** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču za uključivanje zvuka ako je privremeno bio isključen.
- 4** Provjerite sljedeće postavke na video opremi:
  - Provjerite je li uključen glasnoća na videoizvoru i je li izlaz zvuka postavljen za odgovarajući izvor.
  - Postavite priključeni uređaj na PCM izlaz.
- 5** Ako želite izlaz zvuka sa zvučnika projektor, provjerite je li namještena ispravna postavka za **Izlaz zvuka** u izborniku **Zvuk**.
- 6** Ako želite izlaz zvuka na vanjski audiouređaj putem HDMI kabela, pokušajte sljedeća rješenja:
  - Provjerite je li HDMI kabel priključen na priključak HDMI2 (eARC/ARC) projektor.

- Uvjerite se u izlaz zvuka sa zvučnika projektor ili priključka Optical Out.
- Postavite **HDMI CEC** na **Uključeno** u izborniku **Postavke**.  
 **Postavke > HDMI CEC > CEC upravljanje**
- Postavite **HDMI2 ARC** na **Uključeno** u izborniku **Postavke**.  
 **Postavke > HDMI CEC > CEC upravljanje**
- Postavite **Izlaz zvuka** na **ARC (PCM)** u izborniku **Zvuk**.
- Provjerite koristite li HDMI kabel (s Ethernetom).



Prilikom reprodukcije zvuka i izlaza putem HDMI kabela na vanjski audiouređaj koji ne podržava HDMI ARC postavite **HDMI CEC** na **Isključeno** u izborniku **Postavke**.

- 7** Ako želite izlaz zvuka na vanjski audiouređaj putem optičkog digitalnog audiokabela provjerite je li namještena ispravna postavka za **Izlaz zvuka** u izborniku **Zvuk**.

## » Srodne poveznice

- "Postavke kvalitete zvuka - izbornik Zvuk" [str.64](#)

## Rješavanje problema s načinom rada Bluetooth zvučnika

Ako projektor ne možete povezati s Bluetooth audiouređajem pokušajte sljedeće postupke.

- 1** Postavite **Način rada s Bluetooth zvučnikom** na **Uključeno** u izborniku projektor.
- 2** Odaberite **Projector** s popisa dostupnih Bluetooth uređaja prikazanog na vašem uređaju.
- 3** Provjerite da je na projektor priključen samo jedan Bluetooth uređaj.

Nije moguće istodobno povezati više Bluetooth audio uređaja na projektor.

**4** Provjerite zadovoljava li uređaj Bluetooth specifikacije projektora.

**5** Provjerite sljedeće stavke:

- Provjerite postoje li prepreke između Bluetooth audio uređaja i projektora i promijenite njihove položaje kako biste poboljšali komunikaciju.
- Bluetooth audio uređaj priključite unutar specificiranog komunikacijskog dosega.
- Izbjegavajte koristiti projektor u blizini bežičnih mreža, mikrovalnih pećnica, bežičnih telefona na 2,4 GHz ili drugih uređaja koji koriste frekvencijski pojas od 2,4 GHz. Ti uređaji mogu uzrokovati interferenciju odnosno međudjelovanje signala između projektora i Bluetooth audio uređaja.


## » Srodne poveznice

- "Bluetooth specifikacije" [str.52](#)
- "Uporaba projektora kao Bluetooth zvučnika" [str.52](#)

Ako projektor ne reagira na naredbe s daljinskog upravljača pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.



Ako izgubite daljinski upravljač, naručite novi od tvrtke Epson.

- 1** Provjerite jesu li baterije umetnute na pravilan način u daljinski upravljač i jesu li pune. Ako je potrebno, zamijenite baterije.
- 2** Provjerite je li neki gumb na daljinskom upravljaču zaglavljen, zbog čega bi mogao pokrenuti način na čekanju. Oslobodite gumb i aktivirajte daljinski upravljač.
- 3** Daljinski upravljač svakako koristite unutar kuta za prijam i unutar dometa projektor.
- 4** Provjerite pokazivač statusa kako biste provjerili je li projektor u normalnom radnom stanju.
- 5** Jaka fluorescentna rasvjeta, izravna sunčeva svjetlost ili signali infracrvenih uređaja možda ometaju rad daljinskih prijemnika projektor. Zatamnite svjetla ili odmaknite projektor od sunčeve svjetlosti ili opreme koja uzrokuje smetnje.
- 6** Ako je prikazan zaslon uparivanja ponovno izvršite uparivanje držeći približno tri sekunde istodobno pritisnutim gumbe [Enter] i  na daljinskom upravljaču.

## » Srodne poveznice

- "Dijelovi projektor - daljinski upravljač projektor" [str.12](#)
- "Rad daljinskog upravljača" [str.21](#)
- "Status pokazivača projektor" [str.83](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.21](#)

Ako povezanim uređajima ne možete upravljati s projektora pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Provjerite zadovoljava li kabel HDMI CEC standard.
- 2** Provjerite zadovoljava li povezani uređaj HDMI CEC standard. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 3** Postavite **HDMI CEC** na **Uključeno** u izborniku **Postavke**.  
☛ **Postavke > HDMI CEC > CEC upravljanje**
- 4** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu.




Priključite HDMI kabel na priključak HDMI2 (eARC/ARC) projektora.

- 5** Provjerite jesu li povezani uređaji uključeni i jesu li postavljeni u stanje mirovanja. Za dodatne informacije pogledajte dokumentaciju priloženu uz uređaj.
- 6** Ako ste priključili novi uređaj ili promijenili vezu, ponovno postavite funkciju CEC za povezani uređaj i ponovno ga pokrenite.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.67](#)
- "Upravljanje povezanim uređajima uporabom značajki HDMI CEC" [str.55](#)

Ako projektor ne možete povezati s Wi-Fi mrežom, probajte sa sljedećim rješenjima.

- 1** Provjerite rade li ispravno vaš Wi-Fi usmjernik i modem. Ponovno pokretanje tih uređaja ponekad može riješiti problem s povezivanjem na mrežu.
- 2** Provjerite postoje li prepreke između Wi-Fi usmjernika i projektor, a ako postoje promijenite njihove položaje kako biste poboljšali komunikaciju.
- 3** Mrežne postavke možete provjeriti u izborniku koji se pojavljuje kad pritisnete gumb  na daljinskom upravljaču.
- 4** Ako inicijalizirate projektor potrebno je ponovno odabrati mrežne postavke na zaslonu početnog postavljanja.

## » Srodne poveznice

- "Inicijalizacija projektor" [str.59](#)

Pogledajte sljedeću stranicu s uputama za rješavanje problema s Android TV-om.

<https://support.google.com/androidtv/>

# Dodatak

Tehničke podatke i važne napomene o proizvodu pronaći ćete u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Dodatna oprema i zamjenski dijelovi" [str.97](#)
- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.98](#)
- "Podržane razlučivosti zaslona monitora" [str.99](#)
- "Tehnički podaci projektora" [str.100](#)
- "Vanjske dimenzije" [str.101](#)
- "Popis simbola o sigurnosti i upute" [str.102](#)
- "Sigurnosne informacije o laseru" [str.104](#)
- "Rječnik" [str.106](#)
- "Obavijesti" [str.107](#)



Dostupna je sljedeća dodatna oprema i zamjenski dijelovi. Molimo da ove proizvode nabavljate ako i kada zatrebaju.

Sljedeći popis dodatne opreme i potrošnog pribora važeći je od: lipnja 2023.

Podaci o dodatnoj opremi mogu se mijenjati bez najave, a dostupnost može ovisiti o državi nabave.

## » Srodne poveznice

- "Vanjski uređaji" [str.97](#)
- "Zasloni" [str.97](#)
- "Zamjenski dijelovi" [str.97](#)

---

## Vanjski uređaji

### Reproduktor internetskih medija ELPAP12

Za gledanje internetskih sadržaja koristite uređaj za reprodukciju internetskih medija.

---

## Zasloni

Zaslon za ultra-kratki doseg ELPSC35 (100")

Zaslon za ultra-kratki doseg ELPSC36 (120")

Zasloni za postavljanje na zid. (Format prikaza 16:9)

---

## Zamjenski dijelovi

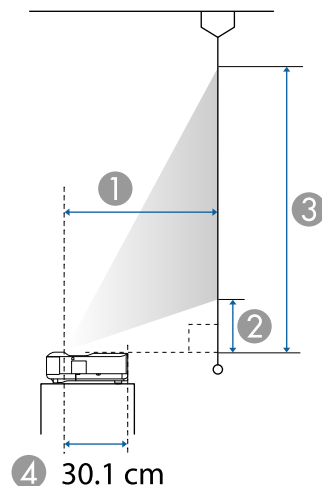
### Zračni filter ELPAF60

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

## » Srodne poveznice

- "Zamjena filtra zraka" [str.77](#)

Koristite sljedeću tablicu kako biste odredili koliko daleko morate postaviti projektor od zaslona na temelju veličine projicirane slike.



- ① Daljina projekcije (cm)
- ② Udaljenost od projektora do dna zaslona (cm)
- ③ Udaljenost od projektora do vrha zaslona (cm)
- ④ Udaljenost od sredine objektiva do stražnje strane projektora (cm)

Veličina zaslona 16:9		①	②	③
60"	133 × 75	32.5	11.5	86.3
65"	144 × 81	35.6	13.0	94.0
70"	155 × 87	38.8	14.5	101.7
75"	166 × 93	42.0	16.0	109.4
80"	177 × 100	45.1	17.5	117.1
90"	199 × 112	51.4	20.5	132.5
100"	221 × 125	57.7	23.5	148.0
120"	266 × 149	70.3	29.4	178.8

Veličina zaslona 4:3		①	②	③
50"	102 × 76	33.2	11.9	88.1
55"	112 × 84	37.1	13.7	97.5
60"	122 × 91	41.0	15.5	107.0
65"	132 × 99	44.8	17.4	116.4
70"	142 × 107	48.7	19.2	125.9
75"	152 × 114	52.5	21.0	135.3
80"	163 × 122	56.4	22.8	144.7
98"	199 × 149	70.3	29.4	178.7

Veličina zaslona 16:10		①	②	③
56"	121 × 75	32.8	11.7	87.1
60"	129 × 81	35.6	13.0	93.8
65"	140 × 88	39.0	14.6	102.1
70"	151 × 94	42.4	16.2	110.4
80"	172 × 108	49.2	19.4	127.1
90"	194 × 121	56.0	22.6	143.8
100"	215 × 135	62.8	25.9	160.5
111"	239 × 149	70.3	29.4	178.8

## » Srodne poveznice

- "Promjena veličine ili položaja slike (Prilagodljiva slika)" [str.49](#)

Pogledajte *Supplemental A/V Support Specification* za detaljne informacije o kompatibilnim frekvencijama osvježavanja i razlučivosti za svaki kompatibilni video format prikaza.

Naziv proizvoda	EH-LS650W/EH-LS650B
Dimenzije	467 (Š) × 133 (V) × 400 (D) mm (bez podignutog dijela)
Veličina LCD zaslona	0,62"
Način prikazivanja	Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz
Broj piksela	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) točaka) × 3
Razlučivost zaslona	4.147.200 piksela*
Podešavanje fokusa	Ručno
Izvor svjetla	Laserska dioda
Izlazna snaga izvora svjetla	Do 73 W
Valna duljina	449 do 461 nm
Radni vijek izvora svjetla **	Približno 20.000 sati
Maks. snaga zvuka	20 W
Zvučnik	2,1ch (zvučnik × 2, dubokotonski × 1)
El. napajanje	100 – 240 V AC ±10% 50/60 Hz 2,8 – 1,3 A
Potrošnja energije (područje od 100 do 120 V)	Potrošnja tijekom rada (kada je svjetlina izvora svjetla 100%): 278 W Potrošnja tijekom rada (kada je svjetlina izvora svjetla 50%): 186 W
Potrošnja energije (područje od 220 do 240 V)	Potrošnja tijekom rada (kada je svjetlina izvora svjetla 100%): 264 W Potrošnja tijekom rada (kada je svjetlina izvora svjetla 50%): 178 W
Potrošnja energije u mirovanju	Komunikacija uključena: 2,0 W Komunikacija isključena: 0,5 W
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.048 m
Radna temperatura	Nadmorska visina od 0 do 2.286 m: +5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80%, bez kondenzacije) Visina od 2.287 do 3.048 m: +5 do +30°C (vlažnost od 20 do 80%, bez kondenzacije)
Skladišna temperatura	-10 do +60°C (vlažnost od 10 do 90%, bez kondenzacije)

Masa	Oko 7,4 kg
------	------------

\* Tehnologija pomaka piksela postiže 4K razlučivost na zaslonu.

\*\* Približno vrijeme do smanjenja svjetline izvora svjetla na pola izvorne vrijednosti. (Pod pretpostavkom da se projektor koristi u atmosferskim uvjetima sa česticama u zraku u količini manjoj od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Procijenjeno vrijeme razlikuje se s obzirom na korištenje projektor i radne uvjete.)

Nazivna pločica postavljena je na dno projektor.

## » Srodne poveznice

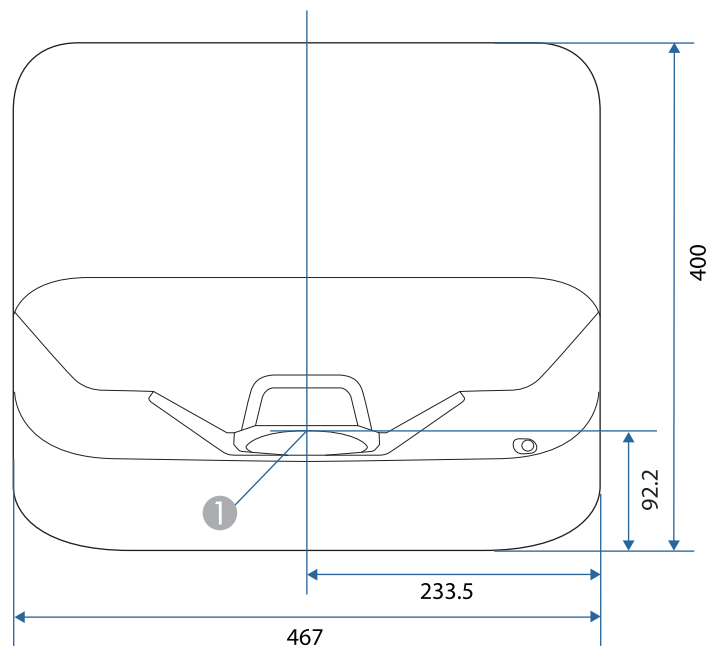
- "Tehnički podaci priključaka" [str.100](#)

## Tehnički podaci priključaka

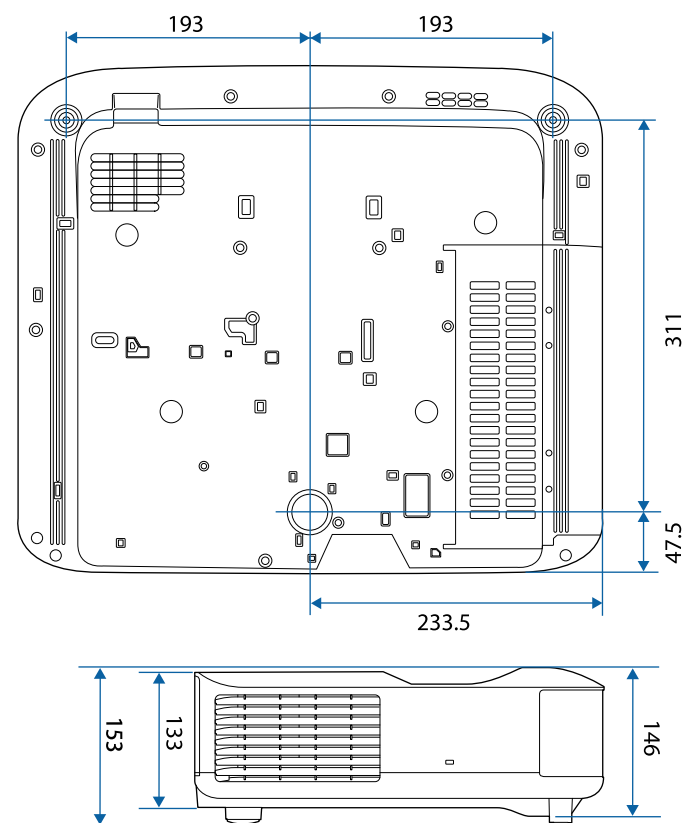
Priključak HDMI1	1	HDMI
Priključak HDMI2 (eARC/ARC)	1	HDMI
Priključak USB-A	2	USB priključak (vrsta A)
Priključak Service	1	USB priključak (Mini-B)
Priključak Optical Out	1	Optički digitalni audio priključak (S/PDIF)
Priključak DC Out (2.0A)	1	USB priključak (vrsta A)



Priključak USB-A podržava USB 2.0. Međutim, nije zajamčeno kako će USB priključci raditi sa svim uređajima koji podržavaju USB.


















1 Sredina prozora za projekciju



Jedinice na ovim ilustracijama su mm.

U sljedećoj tablici navedeno je značenje sigurnosnih simbola koji su naznačeni na opremi.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
1		IEC60417 No. 5007	"UKLJUČENO" (napajanje) Označava priključak na električnu mrežu.
2		IEC60417 No. 5008	"ISKLJUČENO" (napajanje) Označava odvojenost od električne mreže.
3		IEC60417 No. 5009	Čekanje Ako želite prepoznati sklopku ili njen položaj pomoću uvida u koji dio opreme je uključen, a radi stavljanja u stanje čekanja.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Oprez Za označavanje općeg opreza pri korištenju proizvoda.
5		IEC60417 No. 5041	Oprez, vruća površina Označava da je predmet s ovom oznakom vruć i ne smije se dirati bez mjera opreza.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Oprez, opasnost od električnog udara Označava opremu koja može dovesti do električnog udara.
7		IEC60417 No. 5957	Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru Označava električnu opremu predviđenu prvenstveno za upotrebu u zatvorenom.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
8		IEC60417 No. 5926	Polaritet priključka za istosmjerno napajanje Označava pozitivne i negativne priključke (polaritet) na dijelu opreme do koje se dovodi istosmjerno napajanje.
9		—	Isto kao br. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterija, općenito Oprema koja se napaja pomoću baterije. Označava uređaj, primjerice, poklopac baterijskog odjeljka ili priključke.
11		IEC60417 No. 5002	Položaj ćelije Za prepoznavanje samog držača baterije i za prepoznavanje položaja ćelije/ćelija unutar držača baterije.
12		—	Isto kao br. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Zaštitno uzemljenje Označava priključak predviđen za spajanje u vanjski vodič za zaštitu od električnog udara u slučaju kvara ili priključak elektrode zaštitnog uzemljenja.
14		IEC60417 No. 5017	Uzemljenje Označava priključak uzemljenja (masa) u slučajevima u kojima nije izričito propisana upotreba simbola br. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Izmjenična struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za izmjeničnu struju; označava odgovarajuće priključke.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
16		IEC60417 No. 5031	Istosmjerna struja Na nazivnoj pločici označava da je oprema prikladna samo za istosmjernu struju; označava odgovarajuće priključke.
17		IEC60417 No. 5172	Oprema klase II Označava da oprema zadovoljava sigurnosne zahtjeve za opremu klase II prema normi IEC 61140.
18		ISO 3864	Opće zabrana Označava zabranjene radnje i postupke.
19		ISO 3864	Zabrana dodira Označava mogućnost ozljeđivanja u slučaju dodirivanja određenog dijela opreme.
20		—	Nikada nemojte gledati u objektiv uključenog projektora.
21		—	Označeni predmet ne smije se stavljati na projektor.
22		ISO3864 IEC60825-1	Oprez, lasersko zračenje Označava da se u opremi nalazi dio s laserski zračenjem.
23		ISO 3864	Zabrana rasklapanja Označava opasnost od ozljede, primjerice, električnog udara, u slučaju rastavljanja opreme.
24		IEC60417 No. 5266	Čekanje, djelomično čekanje Označava da je dio opreme u spremnom stanju.

Br.	Simbolički znak	Potvrđeni standardi	Opis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Oprezni, pokretni dijelovi Označava da morate biti podalje od pokretnih dijelova, sukladno standardima zaštite.
26		IEC60417 No. 6056	Pažnja (Pokretne lopatice ventilatora) Za svaki slučaj stojite dalje od pokretnih lopatica ventilatora.
27		IEC60417 No. 6043	Oprez (Oštri kutovi) Označava oštre kutove koje ne biste smjeli dirati.
28		—	Označava zabranu gledanja leća objektiva tijekom projiciranja.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Upozorenje, optičko zračenje (poput UV, vidljivog zračenja, infracrvenog) Pazite kako biste spriječili ozljede očiju i kože u blizini optičkog zračenja.
30		IEC60417 No. 5109	Nije za upotrebu u stambenim područjima. Označava električnu opremu koja nije prikladna za upotrebu u stambenim područjima.

Projektor je laserski proizvod klase 1 sukladan s međunarodnim standardima za lasere IEC60825-1:2014 i EN60825-1:2014 + A11:2021.

Pri korištenju projektoru pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa.

## Upozorenje

- Ne otvarajte kućište projektoru. Projektor je opremljen laserom velike snage.
- Potencijalno opasno optičko zračenje iz ovog proizvoda. Ne gledajte u izvor svjetla u radnom stanju. Može doći do oštećenja očiju.

## Opres

Projektor nemojte rastaviti kada ga zbrinjavate. Zbrinjavanje izvršite sukladno lokalnim ili nacionalnim zakonima i propisima.



Projektor za izvor svjetla koristi laser. Laser ima sljedeća obilježja.

- Ovisno o okolini, svjetlina izvora svjetla može se smanjiti. Svjetlina će se jako smanjiti kada je temperatura previsoka.
- Svjetlina izvora svjetla smanjuje se s njegovim korištenjem. Možete postaviti odnos postavki vremena korištenja i svjetline.

## » Srodne poveznice

- "Naljepnice s upozorenjem o laseru" [str.104](#)

## Naljepnice s upozorenjem o laseru

Naljepnice s upozorenjem o laseru postavljene su na projektor.

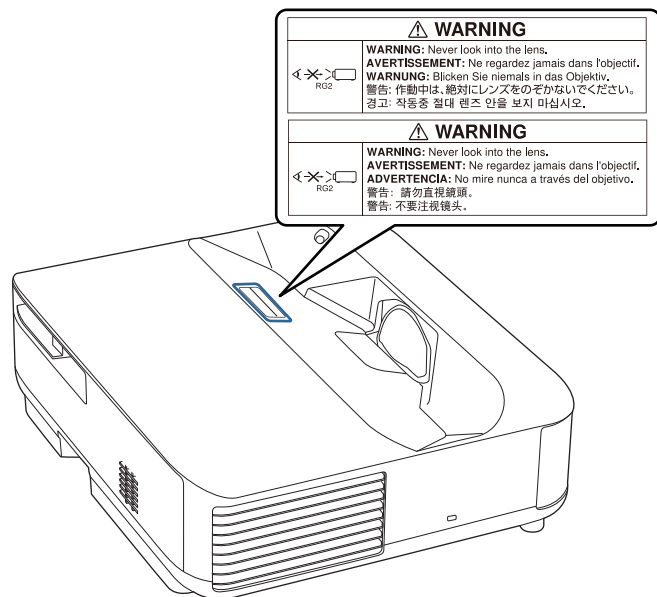
## Unutrašnjost



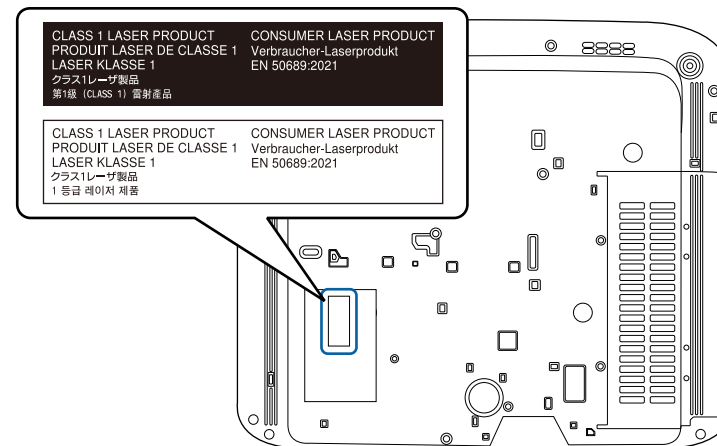


## Vrh

Ne gledajte izravno u zraku svjetlosti, što vrijedi za svaki izvor jake svjetlosti;  
RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Projektor je proizvod koji projicira slike na zidove, zaslone i slično.



## ⚠ Upozorenje

- Nikada nemojte gledati u objektiv projektor dok je laser uključen. Tako možete oštetiti oči, a posebna opasnost prijeti djeci i kućnim ljubimcima.
- Kad projektor uključujete s udaljenosti pomoću daljinskog upravljača, uvjerite se da nitko ne gleda u objektiv.
- Ne dozvolite djeci upravljanje projektorom. Djeca moraju biti pod nadzorom odraslih.
- Tijekom projekcije ne gledajte u objektiv. Isto tako ne gledajte u objektiv pomoću optičkih uređaja poput povećala ili teleskopa. To može prouzročiti oštećenja vida.

## baza

Projektor je laserski proizvod klase 1 sukladan s EN50689:2021.

U ovom odjeljku ukratko su objašnjeni nepoznati pojmovi koji nisu objašnjeni u priručniku. Pojediniosti o njima možete pročitati u drugim publikacijama.

Format zaslona	Omjer duljine i širine slike. Zaslone s vodoravnim:okomitim omjerom 16:9, poput HDTV zaslona, poznati su kao širokokutni zaslone. SDTV i uobičajeni računalni zaslone imaju format zaslona od 4:3.
Kontrast	Relativna svjetlina svijetlih i tamnih dijelova slike može se povećati i smanjiti kako bi tekst i grafika bili istaknuti ili djelovali mekše. Namještanje ovog svojstva slike naziva se namještanje kontrasta.
Full HD	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1.920 (vodoravnih) x 1.080 (okomitih) točaka.
HDCP	HDCP je kratica od High-bandwidth Digital Content Protection. Tehnologija služi za sprječavanje nezakonitog kopiranja i zaštitu autorskih prava šifriranjem digitalnih signala koji se šalju putem priključaka DVI i HDMI. Budući da HDMI priključak na ovom projektoru podržava HDCP, on može projicirati digitalne slike zaštićene tehnologijom HDCP. No, projektor možda neće moći projicirati slike zaštićene aktualiziranim ili izmijenjenim inačicama sustava šifriranja HDCP.
HDMI™	Kratica od High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard namijenjen digitalnim potrošačkim elektroničkim uređajima i računalima. Ovo je standard za digitalni prijenos HD slika i višekanalnih audio signala. Budući da digitalni signal nije sabijen, može se prenijeti slika najveće moguće kvalitete. Uz to postoji mogućnost šifriranja digitalnog signala.
HDTV	Kratica od High-Definition Television koja se odnosi na sustave visoke definicije koji ispunjavaju sljedeće uvjete: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikalna razlučivost 720p ili 1.080i ili veća (p = Progresivno, i = Isprepleteno)</li> <li>• Format zaslona 16:9</li> </ul>

Uparivanje	Registriranje uređaja unaprijed kako bi se osigurala međusobna komunikacija pri povezivanju Bluetooth uređaja.
Učestalost osvjež.	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvijetljenje i boju u vrlo kratkom razdoblju. Zbog toga se slika mora više puta skenirati u jednoj sekundi kako bi se osvježio element za emitiranje svjetlosti. Broj osvježavanja u sekundi naziva se učestalost osvježavanja i izražava se u hercima (Hz).
SDTV	Kratica od Standard Definition Television koja se odnosi na standardne televizijske sustave koji ne ispunjavaju uvjete za HDTV televiziju visoke definicije.

U sljedećim odjeljcima nalaze se važne obavijesti o vašem projektoru.

## » Srodne poveznice

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.107](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.107](#)
- "Ograničenje uporabe" [str.107](#)
- "Trgovački znakovi" [str.107](#)
- "Obavijest o pravima na softver" [str.108](#)
- "Pripisivanje autorskog prava" [str.108](#)

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam  
Zuidoost  
The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.eu/>

## Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.  
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,  
United Kingdom  
<http://www.epson.co.uk>

## Ograničenje uporabe

Ako se ovaj proizvod koristi u svrhe koje zahtijevaju veliku pouzdanost ili sigurnost, poput transportnih uređaja vezanih uz zrakoplovstvo, željeznicu, brodski promet, automobilsku industriju itd.; uređaja za sprečavanje nesreća; raznih sigurnosnih uređaja itd.; ili funkcionalnih/preciznih uređaja itd., proizvod trebate koristiti samo uz osiguranje pomoćnih i redundantnih sustava radi održavanja sigurnosti i pouzdanosti sustava. Od vas se traži procjena o prikladnosti proizvoda nakon punog razmatranja, zbog toga što ovaj proizvod nije predviđen za upotrebu u primjene koje zahtijevaju vrlo visoku pouzdanost/sigurnost, kao što je svemirska oprema, osnovna komunikacijska oprema, oprema za upravljanje nuklearnom energijom ili medicinska oprema za pružanje izravne medicinske skrbi itd.

## Trgovački znakovi


EPSON je registrirani zaštitni znak tvrtke Seiko Epson Corporation.  
Mac, OS X i macOS su zaštitni znakovi tvrtke Apple Inc.

Microsoft, Windows i logotip Windows zaštitni su znakovi ili registrirani zaštitni znakovi tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Google, Google Play, Android TV, ugrađeni Chromecast i ostale robne marke su trgovački znakovi tvrtke Google LLC.

Google Assistant nije dostupan na nekim jezicima i u nekim zemljama. Dostupnost usluga razlikuje se prema zemlji i jeziku.

Proizvedeno prema licenci Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i simbol dvostrukog slova D su zaštitni znaci Dolby Laboratories.

HDMI, HDMI logotip i High-Definition Multimedia Interface su trgovački znakovi ili registrirani trgovački znakovi tvrtke HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"QR Code" je registrirani trgovački znak tvrtke DENSO WAVE INCORPORATED.

Wi-Fi® je zaštitni znak tvrtke Wi-Fi Alliance®.

Riječ Bluetooth® i logotipovi su registrirani zaštitni znaci tvrtke Bluetooth SIG, a Seiko Epson Corporation te znakove koristi prema dobivenoj licenci. Ostali zaštitni znaci ili robni nazivi pripadaju svojim vlasnicima.

Adobe i Adobe Reader su ili zaštićeni zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.

Ostali nazivi proizvoda u ovom izdanju služe samo za identifikaciju i mogu biti zaštitni znakovi njihovih vlasnika. Epson se odriče svih prava na te znakove.

Tvrtka Seiko Epson Corporation ni njezini zastupnici neće biti odgovorni kupcu ovog proizvoda ili trećim stranama za oštećenja, gubitke, troškove ili naknade koje izazove kupac ili treće strane uslijed nesreće, pogrešne uporabe ili zlorabe ovog proizvoda ili neovlaštenih izmjena, popravaka ili promjena na proizvodu, ili (osim za SAD) nepoštivanja uputa za rad i održavanje koje je izdala tvrtka Seiko Epson Corporation.

Tvrtka Seiko Epson Corporation neće biti odgovorna za bilo kakva oštećenja ili poteškoće nastale zbog uporabe dodatne opreme ili potrošnog pribora koji nisu označeni kao originalni Epsonovi proizvodi (Original Epson Product) ili odobreni Epsonovi proizvodi (Epson Approved Product) tvrtke Seiko Epson Corporation.

Sadržaj ovog priručnika može se mijenjati i ažurirati bez prethodne najave.

## Pripisivanje autorskog prava

Ove informacije mogu se promijeniti bez obavijesti.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.6 414416300HR

## Obavijest o pravima na softver

Sva prava pridržana. Ni jedan dio ove publikacije ne smije se umnožavati, spremati na sustav pohrane ni prenositi u bilo kojem obliku i na bilo koji način, bilo elektronički, mehanički, fotokopiranjem, snimanjem ili na neki drugi način, bez prethodna pisanog odobrenja tvrtke Seiko Epson Corporation. Ne preuzimamo patentnu odgovornost za uporabu informacija u ovoj publikaciji. Također ne preuzimamo bilo kakvu odgovornost za oštećenja koja nastanu uslijed uporabe informacije iz ove publikacije.