



**Priručnik za uporabu**

**Home Projector**

**EF-11**

## Oznake u Priručniku 5

## Uvod u projektor 8

<b>Dijelovi i funkcije projektor</b> .....	<b>9</b>
Dijelovi projektor - prednji/gornji dio .....	9
Dijelovi projektor - stražnji dio .....	10
Dijelovi projektor - baza .....	10
Dijelovi projektor - daljinski upravljač .....	11

## Postavljanje projektor 13

<b>Položaj i mjesto projektor</b> .....	<b>14</b>
Postavljanje projektor i mogućnosti za instalaciju .....	15
Mjere opreza prilikom postavljanja .....	16
Udaljenost zaslona .....	16
Postavljanje projektor na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac .....	17
<b>Priključci projektor</b> .....	<b>20</b>
Priključivanje na video izvore .....	20
Priključivanje na vanjske USB uređaje .....	20
Odspajanje USB uređaja .....	21
Priključivanje slušalica .....	21
<b>Stavite baterije u daljinski upravljač</b> .....	<b>22</b>
Rad daljinskog upravljača .....	22

## Korištenje osnovnih funkcija projektor 24

<b>Uključivanje projektor</b> .....	<b>25</b>
Sigurnosne upute za AC adapter .....	25
<b>Isključivanje projektor</b> .....	<b>27</b>

## Odabir jezika za izbornike projektor .....

28

## Načini projekcije .....

29

Promjena načina projekcije pomoću izbornika .....

29

## Podešavanje visine slike .....

30

## Oblik slike .....

31

Auto V-geometrija .....

31

Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike .....

31

Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner .....

32

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

34

## Promjena veličine slike pomoću zumiranja .....

35

## Biranje izvora slike .....

36

## Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji) .....

37

Promjena načina rada u boji .....

37

Dostupni načini rada u boji .....

37

Uključivanje automatskog podešavanja svjetline .....

37

## Podešavanje oštine .....

39

## Podešavanje boje slike .....

40

Podešavanje temperature boje .....

40

Podešavanje RGB razmak i pojačanje .....

40

Podešavanje tona, zasićenja i svjetline .....

41

Podešavanje game .....

42

## Podešavanje svjetline izvora svjetla .....

44

## Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki .....

45

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

46

## Promjena načina „zvuk“ .....

47

Dostupni načini rada sa zvukom .....

47

## Prilagodba značajki projektoru 48

### Značajke HDMI veze ..... 49

Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze..... 49

### Projiciranje prezentacije pomoću značajke PC Free ..... 51

Podržane vrste PC Free datoteka ..... 51

Mjere opreza za projekciju pomoću značajke PC Free ..... 51

Pokretanje PC Free dijaprojekcije ..... 52

Pokretanje PC Free filmske prezentacije ..... 53

Opcije prikaza značajke PC Free ..... 54

### Projiciranje putem bežične mreže s mobilnog uređaja (Screen Mirroring)..... 55

Odabir postavki za Screen Mirroring ..... 55

Povezivanje koristeći značajku Screen Mirroring pomoću funkcije Miracast..... 56

### Privremeno isključivanje slike i zvuka (A/V bez tona) ..... 57

### Montaža sigurnosnog užeta..... 58

## Podešavanje postavki izbornika 59

### Korištenje izbornika projektoru ..... 60

### Korištenje zaslonske tipkovnice..... 61

Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice ..... 61

### Postavke kvalitete slike - izbornik Slika ..... 62

### Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke ..... 63

Izbornik Postavke - postavke za Screen Mirroring..... 64

### Prikaz podataka o projektoru - izbornik Info ..... 66

Izbornik Info - izbornik Podaci o projektoru ..... 66

### Opcije za poništavanje projektoru - izbornik Poništi..... 68

### Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje) ..... 69

Prijenos postavki s USB memorijskog pogona..... 69

Prijenos postavki s računala ..... 70

Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja ..... 71

## Održavanje projektoru 72

### Održavanje projektoru ..... 73

### Čišćenje objektiva ..... 74

### Čišćenje kućišta projektoru ..... 75

### Održavanje zračnog filtra i otvora ..... 76

Čišćenje zračnog filtra i otvora..... 76

Zamjena zračnog filtra..... 76

## Rješavanje problema 78

### Problemi s projekcijom..... 79

### Status pokazivača projektoru ..... 80

### Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektoru ..... 81

Rješavanje problema s uključivanjem projektoru ..... 81

Rješavanje problema s isključivanjem projektoru..... 81

### Rješavanje problema sa slikom ..... 82

Rješavanje problema nedostajuće slike..... 82

Podešavanje slike koja nije pravokutna..... 82

Podešavanje neizoštrene ili mutne slike ..... 83

Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike ..... 83

Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje..... 83

Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja..... 84

Podešavanje izokrenute slike..... 84

### Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala... 85

### Rješavanje problema s daljinskim upravljačem ..... 86

<b>Rješavanje problema sa značajkom Veza HDMI .....</b>	<b>87</b>
---	-----------

<b>Rješavanje problema sa Screen Mirroring .....</b>	<b>88</b>
--	-----------

Rješavanje problema s povezivanjem Screen Mirroring .....	88
---	----

Podošavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje u Screen Mirroring projekciji.....	88
--	----

<b>Dodaci .....</b>	<b>90</b>
---------------------	-----------

<b>Dodatna oprema i zamjenski dijelovi .....</b>	<b>91</b>
--	-----------

Nosači.....	91
-------------	----

Zamjenski dijelovi .....	91
--------------------------	----

<b>Veličina zaslona i udaljenost za projekciju .....</b>	<b>92</b>
--	-----------

<b>Podržane razlučivosti zaslona monitora .....</b>	<b>94</b>
---	-----------

<b>Tehnički podaci projektora .....</b>	<b>95</b>
---	-----------

Specifikacije AC adaptera.....	95
--------------------------------	----

Tehnički podaci priključaka .....	95
-----------------------------------	----

<b>Vanjske dimenzije .....</b>	<b>96</b>
--------------------------------	-----------

<b>Popis simbola o sigurnosti i upute .....</b>	<b>97</b>
---	-----------

<b>Sigurnosne informacije o laseru.....</b>	<b>99</b>
---	-----------

Naljepnice s upozorenjem o laseru .....	99
---	----

<b>Rječnik.....</b>	<b>101</b>
---------------------	------------

<b>Obavijesti.....</b>	<b>102</b>
------------------------	------------

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	102
--	-----

Ograničenje uporabe.....	102
--------------------------	-----

Trgovački znakovi .....	102
-------------------------	-----

Obavijest o pravima na softver.....	102
-------------------------------------	-----



Pripisivanje autorskog prava .....	103
------------------------------------	-----

# 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

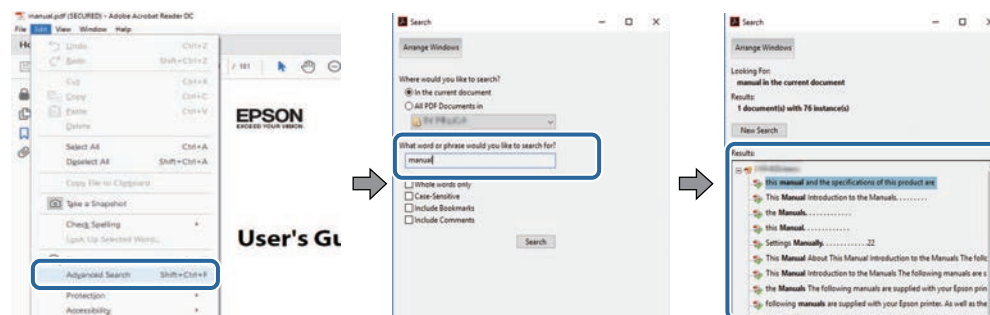
<b>Pozor</b>	Ova naljepnica označava postupke koji mogu završiti oštećenjem ili ozljedama ako se ne poduzmu potrebne mjere.
	Ova naljepnica označava dodatne informacije koje je korisno znati.
 gumb	Označava gumb na daljinskom upravljaču ili upravljačkoj ploči. Primjer: gumb 
Naziv izbornika/postavke	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

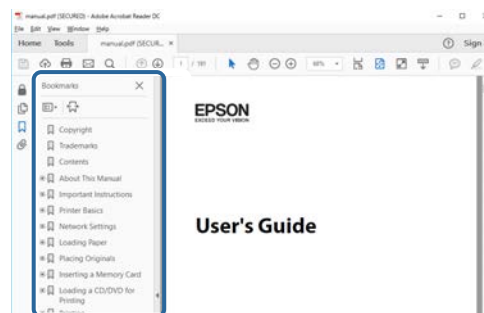
Kliknite **Uredi > Napredno traženje**. Unesite ključnu riječ (tekst) za informaciju koju želite pronaći u prozoru za traženje i zatim kliknite **Pretraži**. Popis prikazuje sve pogotke. Kliknite jedan od prikazanih pogodaka za učitavanje te stranice.



### 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

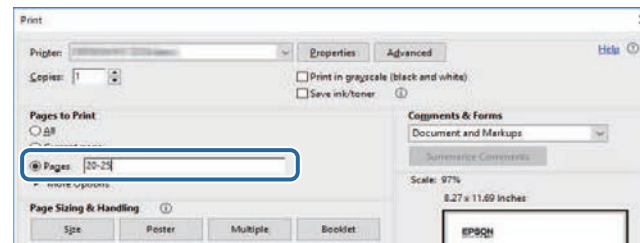
Možete odvojiti i ispisati samo stranice koje trebate. Kliknite **Ispis** u izborniku **Datoteka** i zatim navedite stranice koje želite ispisati u polju **Stranice** u **Stranice za ispis**.

- 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](#)

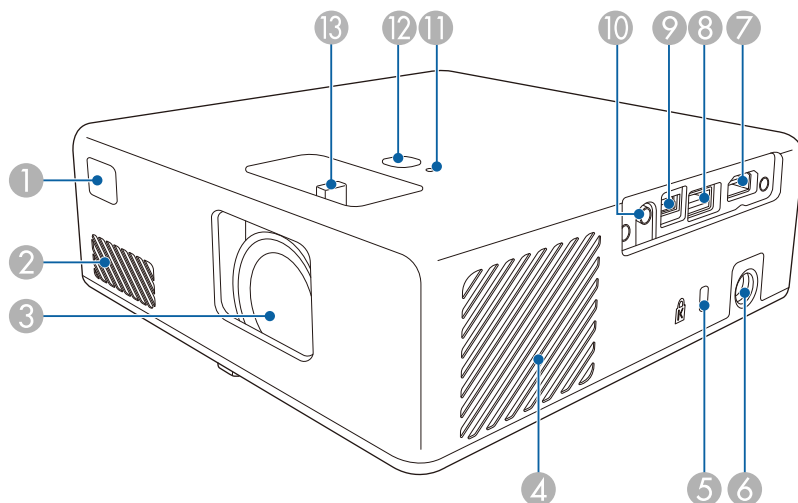


U sljedećim odjeljcima objašnjeni su dijelovi projektor i njihove funkcije.

## » Srodne poveznice

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

## Dijelovi projektor - prednji/gornji dio



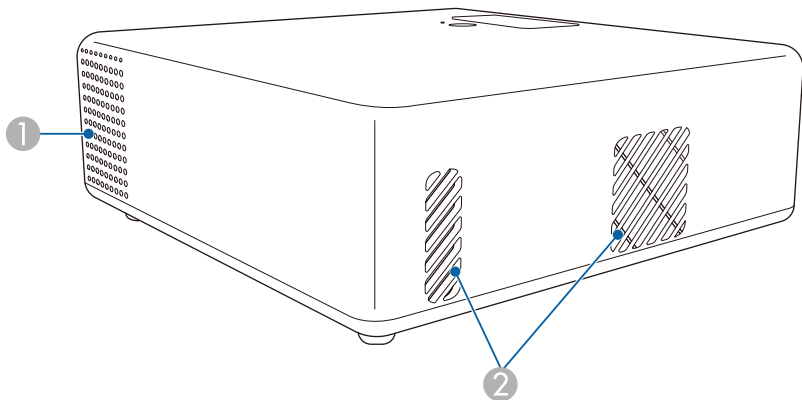
Naziv	Funkcija
1 Prijamnik daljinskog upravljača	Prima signale s daljinskog upravljača.
2 Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
3 Objektiv	Slike se projiciraju s ovog mjesta.
4 Otvor za usis zraka (zračni filtar)	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.


Naziv	Funkcija
5 Sigurnosni utor	Sigurnosni utor kompatibilan je sa sigurnosnim sustavom Microsaver Security System koji proizvodi tvrtka Kensington.
6 Priključak za AC adapter	Priključivanje AC adaptera.
7 HDMI priključak	Primanje videosignala s HDMI-kompatibilne video opreme i računala. Ovaj projektor je kompatibilan s HDCP.
8 Priključak USB-A	Priključivanje USB memorijskog uređaja ili digitalnog fotoaparata i projiciranje filmova ili slika uz pomoć PC Free. Dovodi napajanje za priključeni uređaj. (5 V / 2 A) <div>Nije moguće istodobno koristiti PC Free projekciju i opskrbu energijom.</div>
9 Priključak Service	Ovaj priključak obično se ne koristi.
10 Audio Out priključak	Šalje zvuk iz trenutnog ulaznog izvora u slušalice.
11 Pokazivač statusa	Označava status projektor.
12 Gumb za uklj./isklj.	Uključivanje i isključivanje projektor.
13 Poluga fokusa	Namještanje fokusa slike.

## » Srodne poveznice

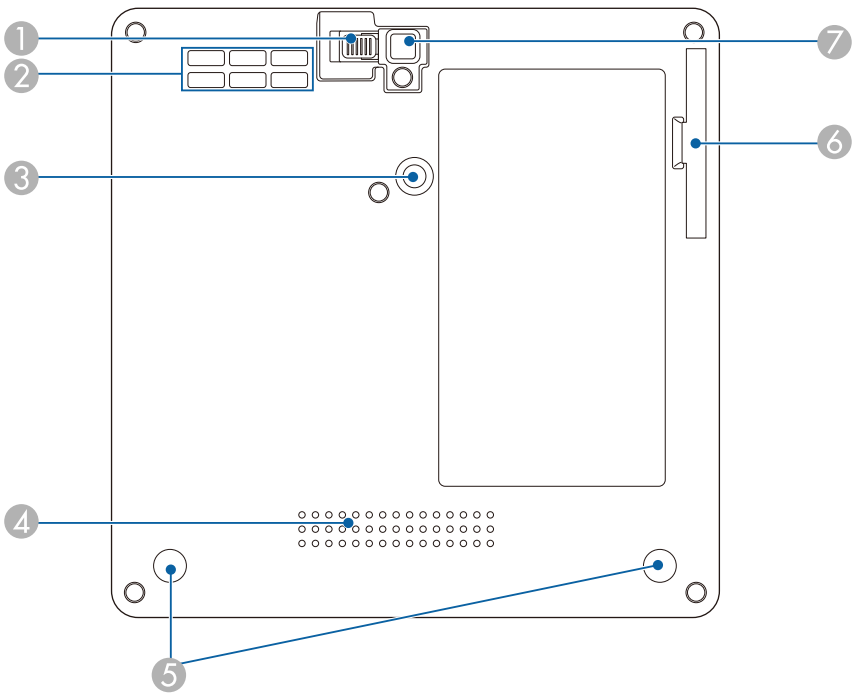
- "Rad daljinskog upravljača" [str.22](#)
- "Status pokazivača projektor" [str.80](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.34](#)
- "Priključivanje na video izvore" [str.20](#)
- "Priključivanje na vanjske USB uređaje" [str.20](#)
- "Priključivanje slušalice" [str.21](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.58](#)

## Dijelovi projektor - stražnji dio



Naziv		Funkcija
1	Zvučnik	Omogućuje reprodukciju zvuka.
2	Zračni odvodi	Zračni odvodi služe za unutarnje hlađenje projektor. <div> <b>Oprez</b> Tijekom projiciranja ne stavljate lice ili ruke blizu zračnog odvoda, kao ni predmete koje bi toplina mogla deformirati ili oštetiti u blizini odvoda. Vrući zrak iz zračnog odvoda može izazvati opekline, deformacije ili nezgode.</div>

## Dijelovi projektor - baza



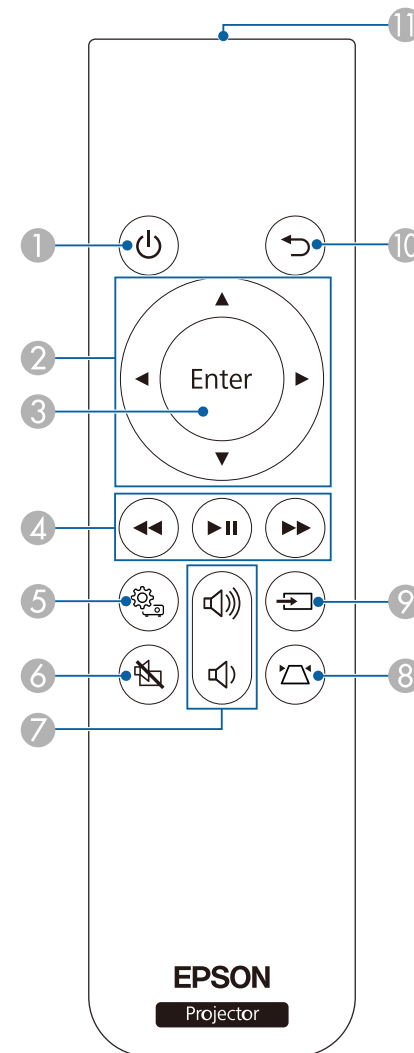
Naziv		Funkcija
1	Ručica za oslobađanje nožice	Pritisnite ručicu za oslobađanje nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje podesive nožice.
2	Otvor za usis zraka	Usisava zrak za unutarnje hlađenje projektor.
3	Točka pričvršćivanja ugradne ploče	Ovdje pričvrstite dodatnu ili isporučenu ugradnu ploču.
4	Zvučnik	Omogućuje reprodukciju zvuka.
5	Stražnje nožice (točka pričvršćivanja ugradne ploče)	Opustite te nožice okrećući ih suprotno od kazaljke sata i skinite ih kako biste pričvrstili dodatnu ili isporučenu ugradnu ploču.


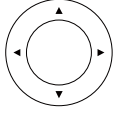




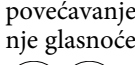


Naziv	Funkcija
6 Poklopac zračnog filtra	Otvorite za pristup do filtra zraka.
7 Podesiva prednja nožica	Prilikom postavljanja na površinu kao što je stol, izvucite nožicu radi podešavanja položaja slike.



## » Srodne poveznice

- "Održavanje zračnog filtra i otvora" [str.76](#)
- "Postavljanje projektor na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac" [str.17](#)
- "Podešavanje visine slike" [str.30](#)

## Dijelovi projektor - daljinski upravljač



Naziv	Funkcija
<b>1</b> 	Uključivanje i isključivanje projektor.
<b>2</b> 	Služi za izbor stavki izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
<b>3</b> 	Potvrđuje trenutni odabir i pomiče se na sljedeću razinu dok istodobno prikazuje izbornik projektor.
<b>4</b> 	Upravljanje reprodukcijom povezane video opreme koja podržava HDMI CEC standard.
<b>5</b> 	Prikazuje i zatvara izbornik projektor. Izbornike projektor možete koristiti za podešavanje postavki koje upravljaju načinom rada projektor.
<b>6</b> 	Privremeno uključivanje i isključivanje video signala i zvuk.
<b>7</b> 	Podešava glasnoću zvučnika i slušalica.
<b>8</b> 	Prikazuje zaslon podešavanja <b>Geometrija slike</b> ili zaslon <b>Quick Corner</b> .
<b>9</b> 	Prebacuje na sljedeći ulazni izvor.

Naziv	Funkcija
<b>10</b> 	Zaustavljanje aktivne funkcije. Vraća se na prethodnu razinu izbornika dok prikazuje izbornik projektor.
<b>11</b> 	Slanje signala daljinskog upravljača.

## » Srodne poveznice

- "Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji)" [str.37](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.31](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.32](#)
- "Uključivanje projektor" [str.25](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.46](#)
- "Privremeno isključivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" [str.57](#)
- "Korištenje izbornika projektor" [str.60](#)

# Postavljanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za postavljanje vašeg projektora.

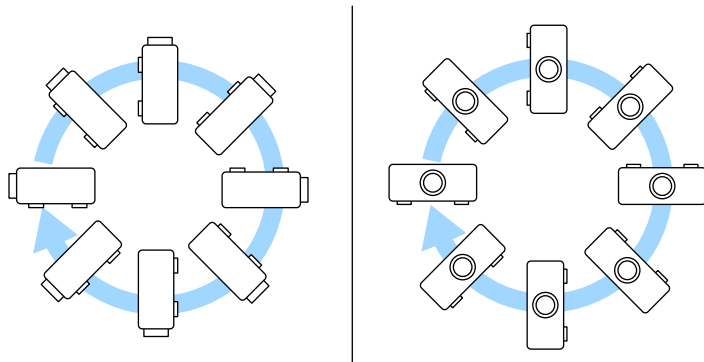
## » Srodne poveznice

- "Položaj i mjesto projektora" [str.14](#)
- "Priključci projektora" [str.20](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.22](#)

Za projiciranje slike projektor možete postaviti na gotovo bilo koju ravnu površinu.

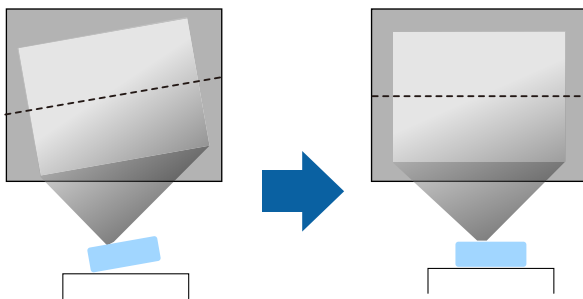
Projektor možete ugraditi na nosač ako ga želite koristiti uvijek na istom mjestu. Prilikom ugradnje projektora na komercijalno dostupan tronožac ili hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom potrebna je dodatna ili isporučena ugradna ploča.

Projektor se može ugraditi pod različitim kutovima. Nema vertikalnog ili horizontalnog ograničenja kako ugraditi projektor.

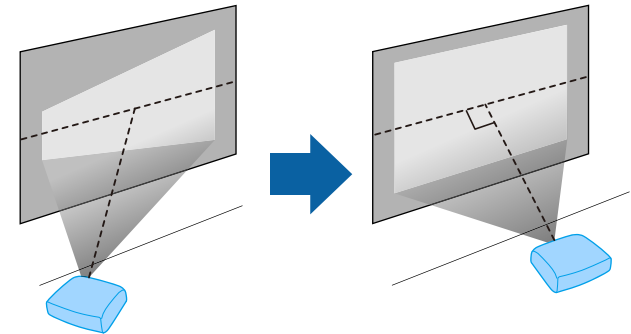


Vodite računa o sljedećem prilikom odabira lokacije za projektor:

- Postavite projektor na čvrstu, ravnu površinu ili ga ugradite pomoću kompatibilnog nosača.



- 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 projektor postaviti pod pravim kutom prema zaslonu, ispravite izobličenje geometrije slike pomoću kontrola projektora. Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektora kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

## Upozorenje

- Koristite stropni nosač ako želite učvrstiti projektor za strop. Ako projektor ne ugradite na pravila način, on može pasti i uzrokovati oštećenja ili ozljede.
- Nemojte koristiti ljepila na mjestima za pričvršćenje na ugradnu ploču kako se vijci ne bi otpustili i nemojte nanositi maziva, ulje i slične tvari na projektor jer kućište projektora može napuknuti i projektor može ispasti iz stropnog nosača. To bi moglo prouzročiti teške ozljede osoba ispod visećeg nosača i oštetiti projektor.
- Neispravno postavljanje ugradne ploče, hardvera za ugradnju i projektora može prouzročiti pad projektora. Nakon postavljanja projektora na hardver za ugradnju usklađenog s VESA standardom (75 × 75 mm) pomoću dodatne ili isporučene ugradne ploče (ELPMB65) uvjerite se da je hardver za ugradnju čvrsto i sigurno pričvršćen na sve točke za pričvršćivanje ugradne ploče na projektoru. Uz to pričvrstite projektor i hardver za ugradnju kabelom koji je dovoljne nosivosti za njihovu težinu.
- 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. U suprotnom je moguće pogoršanje kvalitete ili oštećenje kućišta projektora što može prouzročiti pad projektora s nosača.

### **Primjeri okoline koja može prouzročiti pad projektora zbog narušavanja kvalitete / oštećivanja**

- Mjesta s puno dima ili uljnih čestica u zraku poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta koja sadrže hlapljiva otapala ili kemikalije, kao što su tvornice ili laboratoriji
- Mjesta na kojima projektor može biti izložen deterđentima ili kemijskim tvarima poput tvornica ili kuhinja
- Mjesta na kojim se često koriste ulja arome, kao što su sobe za opuštanje
- U blizini uređaja koji proizvode prekomjernu količinu dima ili izbacuju čestice ulja ili pjenu u zrak

## 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 začepiti 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.

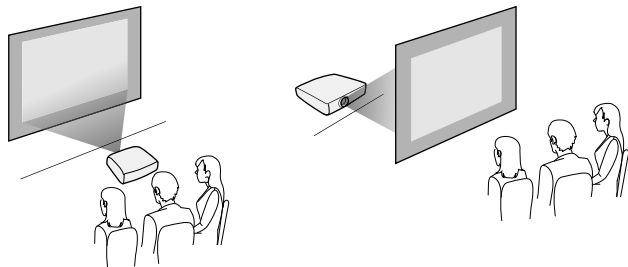
### » Srodne poveznice

- "Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju" [str.15](#)
- "Udaljenost zaslona" [str.16](#)
- "Postavljanje projektora na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac" [str.17](#)
- "Oblik slike" [str.31](#)
- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.63](#)
- "Podešavanje visine slike" [str.30](#)
- "Promjena veličine slike pomoću zumiranja" [str.35](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.34](#)

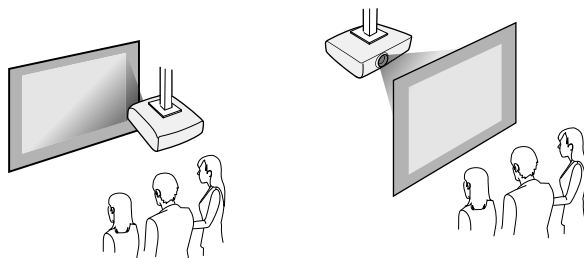
## Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju

Projektor možete postaviti ili instalirati na sljedeće načine:

## Prednja/stražnja



## Prednja strana dno prema gore/stražnja strana dno prema gore



Ako projicirate sa stropa ili sa stražnje strane, odaberite ispravnu postavku **Projekcija** i prema potrebi prilagodite postavku **OSD rotacija**.

☛ **Postavke > Instalacija > OSD rotacija**

### » Srodne poveznice

- "Mjere opreza prilikom postavljanja" [str.16](#)
- "Načini projekcije" [str.29](#)

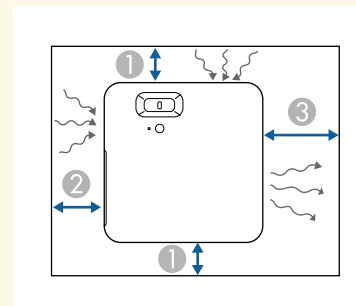
## Mjere opreza prilikom postavljanja

Prilikom postavljanja projektora, vodite računa o sljedećem.

## 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 20 cm

③ 30 cm



### Oprez

Postavite isporučeni AC adapter dalje od 30 cm od projektora. Ako se temperatura AC adaptera poveća zbog topline iz projektora, projektor možda neće pravilno raditi.

## Udaljenost zaslona

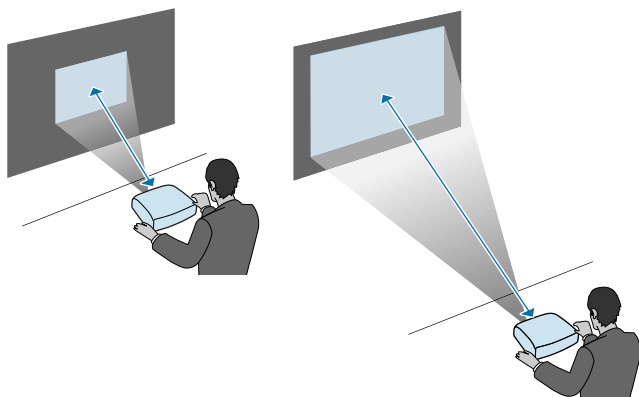
Udaljenost od zaslona na koju ćete postaviti projektor određuje približnu veličinu slike. Veličina slike povećava se što je projektor udaljeniji od zaslona, ali ovisi i o formatu zaslona i ostalim postavkama.

Pogledajte Dodaci radi pojedinosti o tome koliko daleko morate postaviti projektor od zaslona na temelju veličine projicirane slike.





Prilikom ispravljanja izobličenja geometrije slike, vaša slika će biti nešto manja.



## » Srodne poveznice

- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.92](#)

## Postavljanje projektora na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac

Projektor možete postaviti na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac pomoću dodatne ili isporučene ugradne ploče (ELPMB65).



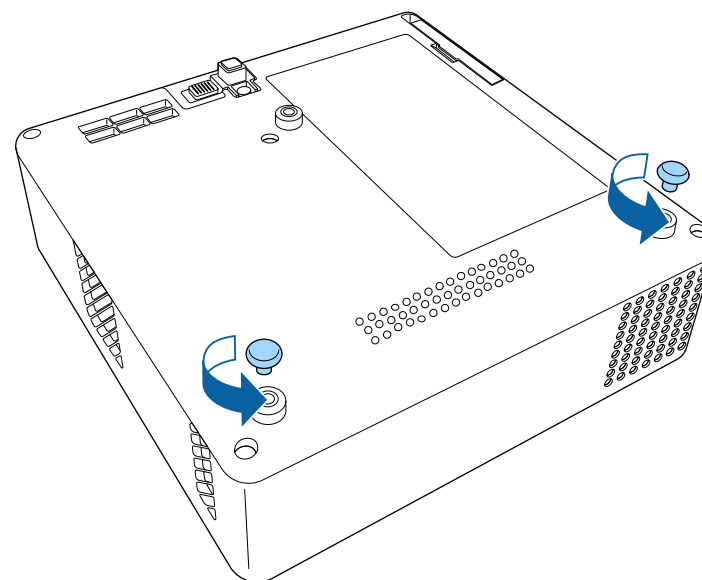
- Projektor možete postaviti na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom (75 × 75 mm).
- Projektor možete postaviti na tronožac za koji se mogu koristiti vijci za pričvršćivanje veličine 1/4-20UNC.
- Prilikom postavljanja projektora na visoko mjesto obvezno radi sigurnosti ugradite dodatni komplet sigurnosnog kabela (ELPWR01).

**1**

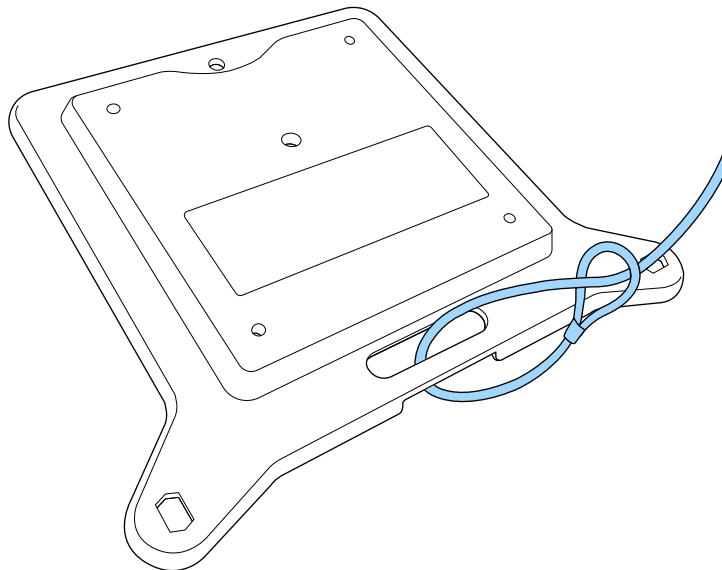
Okrenite projektor naopako.

**2**

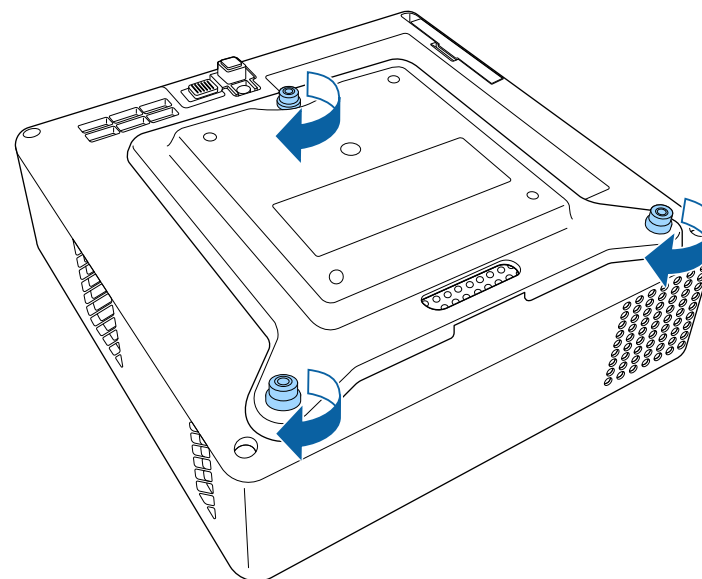
Opustite stražnje nožice okrećući suprotno od kazaljke sata, a zatim ih uklonite.



- 3** Prilikom postavljanja projektora na visoko mjesto provucite dodatni komplet sigurnosnog kabla (ELPWR01) kroz ugradnu ploču.



- 4** Pričvrstite ugradnu ploču na projektor i učvrstite je vijcima isporučenim s ugradnom pločom.



### **⚠ Oprez**

Za pričvršćivanje ugradne ploče ne koristite stražnje nožice koje ste uklonili u koraku 2. Mogu se otpustiti i prouzročiti pad projektora.

- 5** Postavljanje projektora na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac. Pojediniosti potražite u dokumentaciji isporučenoj s hardverom za ugradnju ili s tronošcem.

### **⚠ Oprez**

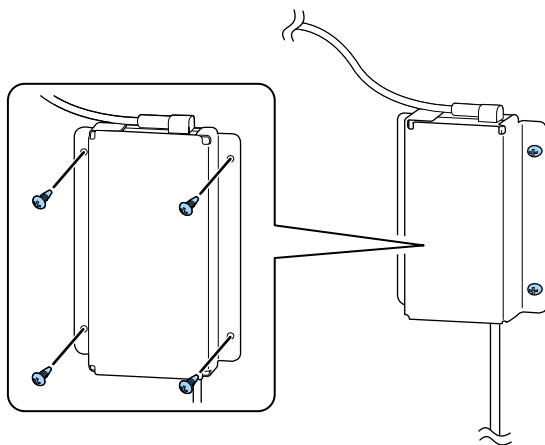
Prilikom postavljanja projektora na tronožac obavezno sigurno pričvrstite vijke tronošca. Ako projektor postavljate s dnom prema gore, vijci bi se mogli opustiti i prouzročiti pad projektora s tronošca.



Prilikom postavljanja projektora na visoko mjesto poput stropa, provjerite ima li mjesto za pričvršćivanje nosača dodatnog sigurnosnog kompleta kabela (ELPWR01) dovoljnu nosivost za težinu projektora i hardvera za ugradnju.

**6**

Ako je potrebno pričvrstite AC adapter na zid ili strop pomoću držača za AC adapter isporučenog s pločom za ugradnju.



Prilikom pričvršćivanja AC adaptera na zid ili strop koristite vijke (M4 × 8-10) prikladne za materijal zida ili stropa.

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.



U *Kratke upute* pronaći ćete popis kabela isporučenih uz vaš projektor. Kupite dodatne ili komercijalno dostupne kabele kada je to potrebno.

## » Srodne poveznice

- "Priključivanje na video izvore" [str.20](#)
- "Priključivanje na vanjske USB uređaje" [str.20](#)
- "Priključivanje slušalica" [str.21](#)

## 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

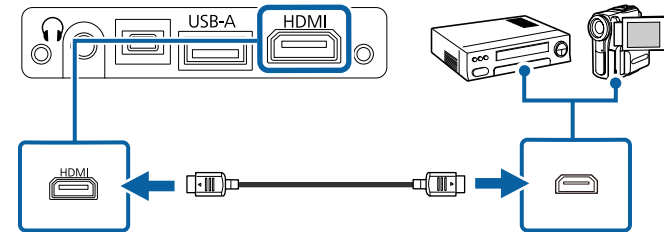
Ne uključujte video izvor prije nego ga povežete s projektorom. Time možete oštetiti projektor.



- 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.

**1** Priključite HDMI kabel u HDMI izlazni priključak na video izvoru.

**2** Drugi kraj priključite u HDMI priključak projektora.



## Priključivanje na vanjske USB uređaje

Slike i drugi sadržaj možete projicirati bez korištenja video uređaja priključivanjem jednog od sljedećih uređaja na projektor:

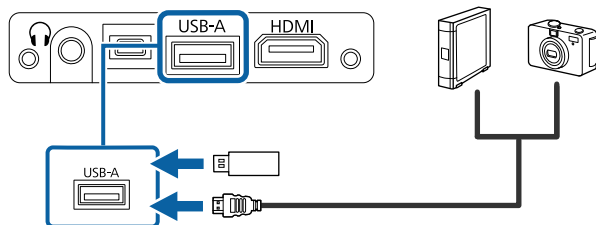
- USB memorijski pogon
- Digitalna kamera ili pametni telefon
- USB tvrdi disk



- Digitalne kamere i pametni telefoni moraju imati priključak za USB, a ne TWAIN-kompatibilni uređaji i moraju biti kompatibilni s uređajima iz klase USB masovne memorije.
- 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 kabel ili USB memorijski pogon u priključak projektora USB-A kako je prikazano.



### Pozor

- Koristite isporučeni USB kabel ili onaj koji je predviđen za upotrebu s uređajem.
- Nemojte priključivati USB razvodnik ili USB kabel dulji od 3 metra, jer uređaj neće pravilno raditi.

- 3** Po potrebi, drugi kraj priključite na uređaj.

### » Srodne poveznice

- "Odspajanje USB uređaja" [str.21](#)
- "Projiciranje prezentacije pomoću značajke PC Free" [str.51](#)

## Odspajanje USB uređaja

Kada završite s prezentacijom s povezanog USB uređaja, odvojite uređaj od projektora.

- 1** Po potrebi isključite i odvojite uređaj.
- 2** Odvojite USB uređaj od projektora.

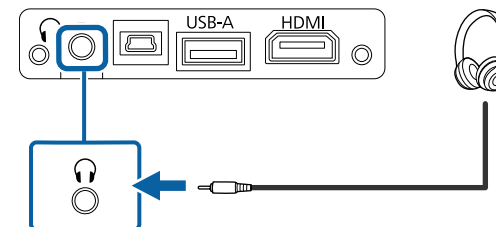
## Priključivanje slušalica

Slušalice možete priključiti na priključak Audio Out projektora. Glasnoćom upravljate koristeći daljinski upravljač projektora.

### Pozor

Priključak Audio Out projektora podržava samo 3-polne slušalice. Ako koristite bilo koje druge slušalice, izlaz zvuka možda neće biti normalan.

- 1** Priključite mini utikač kabela stereo slušalica u priključak Audio Out projektora.



### ⚠ Oprez

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

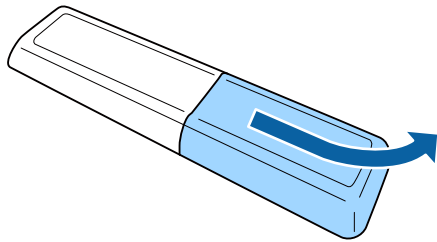
Uvijek smanjite glasnoću prije isključivanja, tako da je možete postupno povećavati nakon sljedećeg uključivanja.

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.

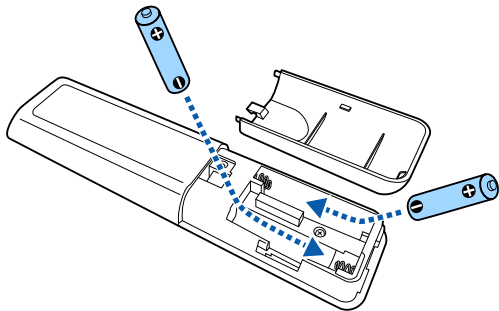


- 2 Izvadite stare baterije ako su u upravljaču.



Iskorištene baterije zbrinite sukladno lokalnim propisima.

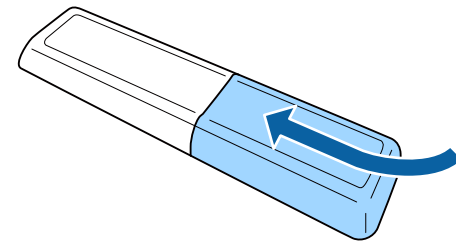
- 3 Umetnite bateriju sa stranama + i - usmjerenim kako je prikazano.



## ⚠ 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.



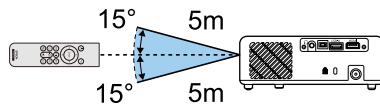
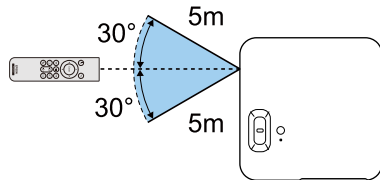
## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.22](#)

## 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.



Nemojte koristiti daljinski upravljač u uvjetima sa jarkim fluorescentnim svjetlom ili izravnim sunčevim svjetlom, inače projektor neće reagirati na naredbe. Ako daljinski upravljač nećete koristiti duže vrijeme, izvadite baterije.

# Korištenje osnovnih funkcija projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu osnovnih značajki projektora.

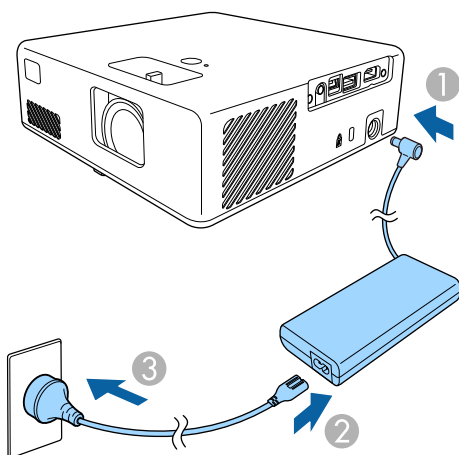
## » Srodne poveznice

- "Uključivanje projektora" [str.25](#)
- "Isključivanje projektora" [str.27](#)
- "Odabir jezika za izbornike projektora" [str.28](#)
- "Načini projekcije" [str.29](#)
- "Podešavanje visine slike" [str.30](#)
- "Oblik slike" [str.31](#)
- "Izoštavanje slike pomoću poluge fokusa" [str.34](#)
- "Promjena veličine slike pomoću zumiranja" [str.35](#)
- "Biranje izvora slike" [str.36](#)
- "Podešavanje kvalitete slike (način rada u boji)" [str.37](#)
- "Podešavanje oštine" [str.39](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.40](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.44](#)
- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.45](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.46](#)
- "Promjena načina „zvuk“" [str.47](#)



Uključite video opremu koju želite koristiti nakon uključivanja projektor.

- 1** Priključite AC adapter u priključak AC adaptera na projektoru.
- 2** Priključite kabel za napajanje na AC adapter.
- 3** Priključite kabel za napajanje u električnu utičnicu.



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

- 4** 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 prikazuje se zaslon **Početni vodič**. **Početni vodič** prikazuje značajke proizvoda i savjete kako koristiti projektor.



Ako želite ponovno prikazati **Početni vodič** odaberite **Početni vodič** u izborniku **Postavke** projektor.

**Postavke > Zaslon > Početni vodič**

## 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 zaustavljanje projekcije koristite funkciju A/V bez tona ili isključite projektor.

## » Srodne poveznice

- "Sigurnosne upute za AC adapter" [str.25](#)
- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)

## Sigurnosne upute za AC adapter

Pri korištenju isporučenog AC adaptera pridržavajte se sljedećih sigurnosnih uputa.

## Upozorenje

- U sljedećim slučajevima odvojite utikač projektor iz utičnice i sve popravke prepustite ovlaštenom serviseru. Daljnja upotreba u tim uvjetima može prouzročiti požar ili strujni udar.
  - Ako iz AC adaptera izlazi dim.
  - Ako se iz AC adaptera šire čudni mirisi ili zvukovi.
  - Ako je AC adapter oštećen.
  - Ako u AC adapter uđe tekućina ili strani predmeti.

## Upozorenje

- Nepravilno postupanje s AC adapterom može prouzročiti kvar, požar ili strujni udar. Prilikom korištenju AC adaptera poduzmite sljedeće mjere opreza.
  - Ne koristite drugi AC adapter osim onog koji je isporučen s projektorom.
  - Isporučeni AC adapter projektiran je posebno za taj model projektora. Ne koristite ni s kojim drugim modelom.
  - Ne primjenjujte snažan pritisak ni udarce na AC adapter.
  - Ne držite AC adapter vlažnim rukama.
  - Ne postavljajte AC adapter u skućeni prostor niti ga ne pokrivajte tkaninom.
  - Ne držite dulje vrijeme AC adapter tijekom rada. Može prouzročiti opekline.
  - Ne prskajte zapaljive plinove poput insekticida po AC adapteru.
  - Ne stavljajte AC adapter u visokotlačni spremnik ili aparate za kuhanje poput mikrovalne pećnice.
  - Ne stavljajte AC adapter u blizinu zračnih otvora na projektoru.
  - Ne omatajte kabel za napajanje oko AC adaptera.


Isključite projektor nakon upotrebe.



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

- 1** Pritisnite gumb za uključivanje na projektoru ili daljinskom upravljaču. Projektor će prikazati zaslon za potvrdu isključivanja.

Isključiti?



Da : Pritisnite gumb   
Ne : Pritisnite bilo koji drugi gumb

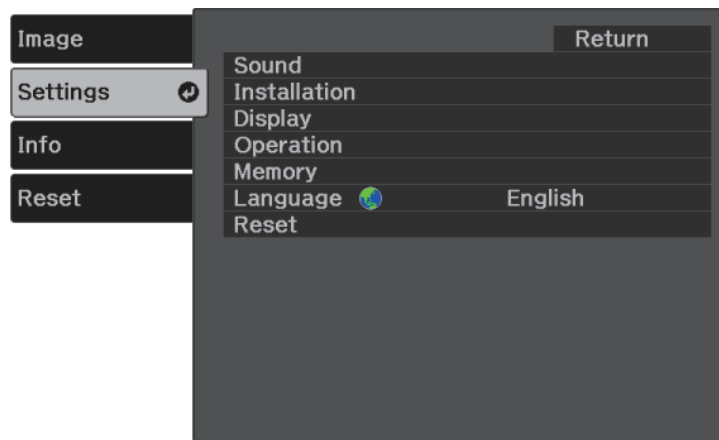
- 2** Ponovno pritisnite gumb za uključivanje. (Ako želite da ostane uključen, pritisnite bilo koji drugi gumb.)  
Izvor svjetla će se isključiti i pokazivač stanja će se isključiti.
- 3** Za prijevoz ili pohranu projektora provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni, a zatim iskopčajte kabel za napajanje.





## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.63](#)

Ako izbornike projektora i poruke želite pregledavati na drugom jeziku, možete promijeniti postavku **Jezik**.

- 1 Uključite projektor.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4 Odaberite postavku **Jezik** i pritisnite .
- 5 Odaberite jezik koji želite koristiti i pritisnite .
- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Ovisno o tome kako se postavili projektor, možda ćete morati promijeniti način projekcije kako bi se vaše slike mogle pravilno projicirati.


- **Prednja** vam omogućava projiciranje sa stola ispred zaslona.
- **Prednja/Dno prema gore** izokreće sliku od vrha prema dnu radi izokrenute projekcije sa stropa ili zidnog nosača.
- **Stražnja** horizontalno izokreće sliku radi projekcije s mjesta iza prozirnog zaslona.
- **Stražnja/Dno prema gore** izokreće sliku od vrha prema dnu i horizontalno radi projekcije sa stropa ili zidnog nosača i iza prozirnog zaslona.

## » Srodne poveznice

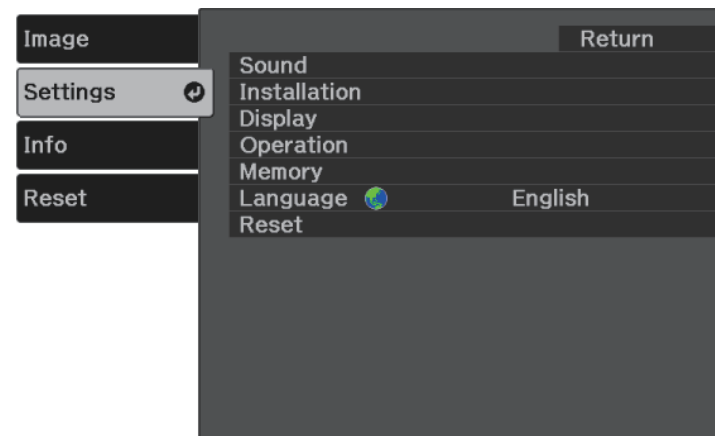
- "Promjena načina projekcije pomoću izbornika" [str.29](#)
- "Postavljanje projektora i mogućnosti za instalaciju" [str.15](#)


## Promjena načina projekcije pomoću izbornika


Način projekcije možete promijeniti kako biste izokrenuli sliku od vrha prema dnu i/ili slijeva nadesno koristeći izbornike projektora.

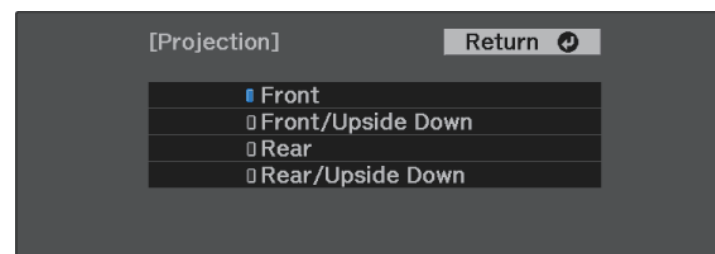
- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.



- 3 Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4 Odaberite **Instalacija > Projekcija** i pritisnite .

- 5 Odaberite način projekcije i pritisnite .

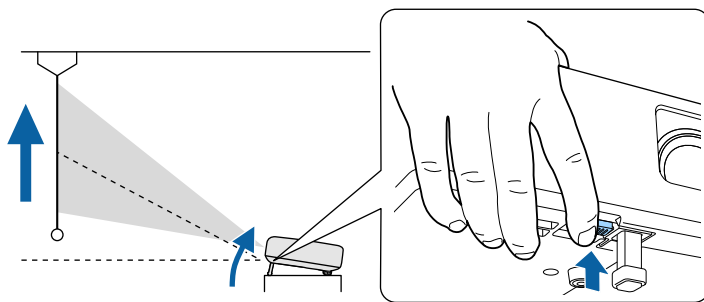


- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Ako projicirate sa stola ili druge ravne površine, a slika je previsoka ili preniska, možete prilagoditi visinu slike koristeći podesive nožice projektor.

Što je kut nagiba veći, teže je izoštriti sliku. Postavite projektor tako da ga je potrebno nagibati samo za mali kut.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite ručicu za oslobađanje nožice za izvlačenje ili uvlačenje prednje podesive nožice.



Nožica će se produljiti izvan projektor.

Položaj možete podesiti do otklona od 9 stupnjeva.

- 3** Oslobodite ručicu da fiksirate nožicu.

Ako projicirana slika ima oblik neravnomjernog pravokutnika, prilagodite njen oblik.

## » Srodne poveznice

- "Oblik slike" [str.31](#)

Ravnomjernu, pravokutnu sliku ćete projicirati tako da projektor postavite izravno ispred središta zaslona i držite ga ravnim. Ako projektor postavite pod kutom u odnosu na zaslon ili ga nagnete gore, dolje ili u stranu, morat ćete ispraviti oblik slike.

Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.

Za najbolju kvalitetu slika preporučujemo prilagođavanje položaja ugradnje projektoru kako bi se postigla pravilna veličina i oblik slike.

## » Srodne poveznice

- "Auto V-geometrija" [str.31](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.31](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.32](#)


## Auto V-geometrija

Ako se projektor pomakne ili nagne, **Auto V-geometrija** će automatski ispraviti sva vertikalna izobličenja geometrije slike.

**Auto V-geometrija** može ispraviti izobličenje projicirane slike u sljedećim uvjetima:

- Postavka **OSD rotacija** postavljena je na **Isključeno** na izborniku **Postavke** projektoru.
- **Postavke > Instalacija > OSD rotacija**




- **Auto V-geometrija** može ispraviti vertikalni oblik slike u projekcijskom kutu od 360 stupnjeva. Ako želite fino ispraviti oblik slike koristite gumb  na daljinskom upravljaču za ručno ispravljanje slika.
- Ako ne želite koristiti funkciju **Auto V-geometrija**, postavite **Auto V-geometrija** na **Isključeno** u izborniku projektoru.
- **Postavke > Instalacija > Geometrija slike > H/V-geometrija > Auto V-geometrija**

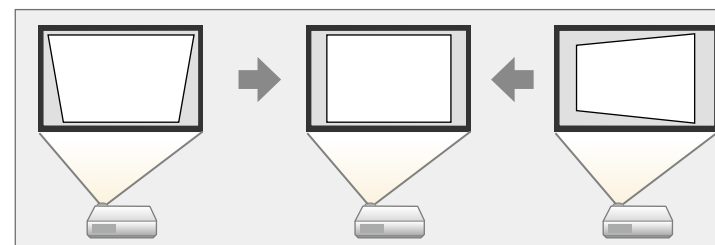
## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.63](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.31](#)

## Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike


Oblik slike koja nije jednoliko pravokutna možete ispraviti.

Za neovisno ispravljanje horizontalnih i vertikalnih izobličenja koristite gumb  na daljinskom upravljaču.



- Nije moguće kombinirati ispravak H/V-geometrija s ostalim metodama ispravaka oblika slike.
- Moguće je ispraviti izobličenu vertikalnu geometriju do 34° prema gore ili dolje.
- Moguće je ispraviti izobličenu horizontalnu geometriju slike do 40° udesno ili ulijevo.

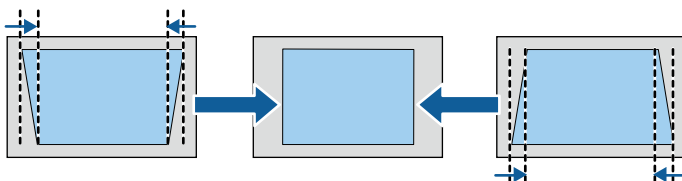
**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Prikazat će se zaslon za podešavanje **Geometrija slike**:

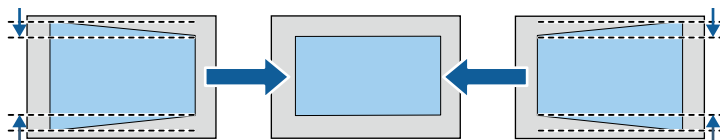



- 3** Prema potrebi koristite gumb sa strelicama na daljinskom upravljaču za odabir ispravljanja vertikalne ili horizontalne geometrije i za podešavanje oblika slike.

- **V-geometrija**



- **H-geometrija**

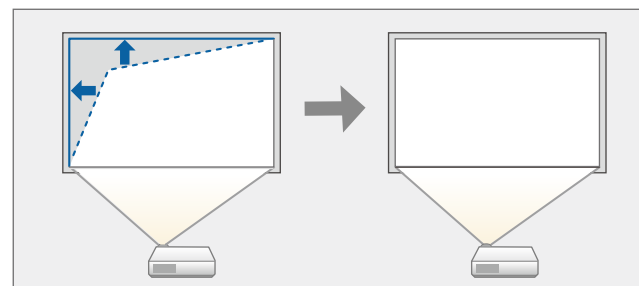




- 4** Nakon završetka, pritisnite .

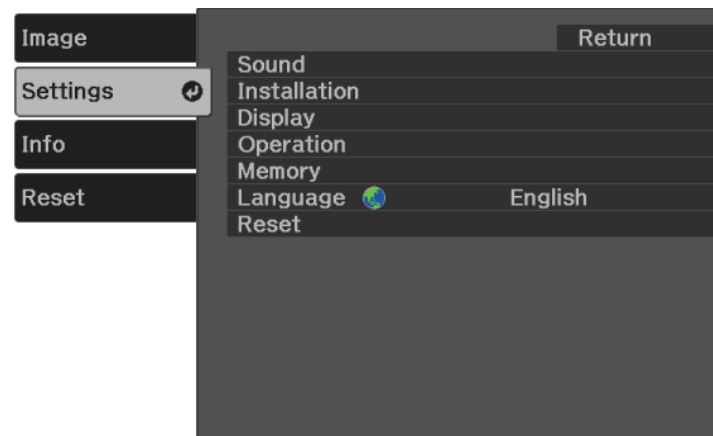
Nakon ispravljanja, slika će biti nešto manja.

## Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner


Koristeći postavku **Quick Corner** projektor možete ispraviti oblik i veličinu slike koja je neravnomjerno pravokutna.



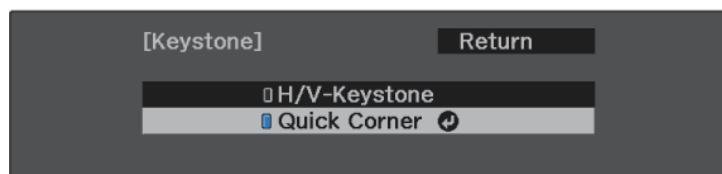
- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .






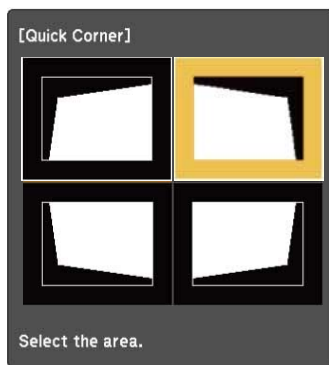
**4** Odaberite **Instalacija > Geometrija slike** i pritisnite .


**5** Odaberite **Quick Corner** i pritisnite . Zatim prema potrebi ponovno pritisnite .




Prikazat će se zaslon za odabir područja.

**6** Koristite gumb sa strelicama za odabir kuta slike koji želite prilagoditi. Zatim pritisnite .



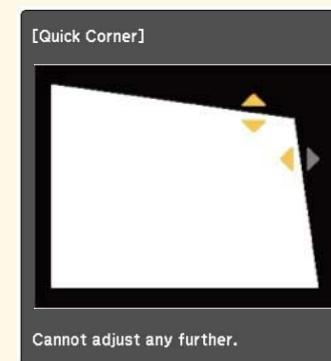
Za poništavanje ispravki Quick Corner, držite pritisnutim gumb  približno dvije sekunde dok je prikazan zaslon za odabir područja i odaberite **Da**.

**7** Koristite gumb za strelicama za podešavanje oblika slike prema potrebi.


Za povratak na zaslon za odabir područja, pritisnite .



- Ako vidite ovaj zaslon, ne možete dodatno podešavati oblik u smjeru označenom sivim trokutom.



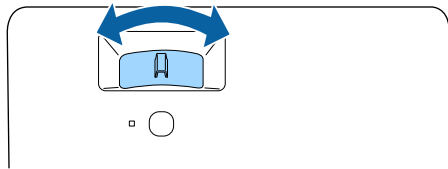
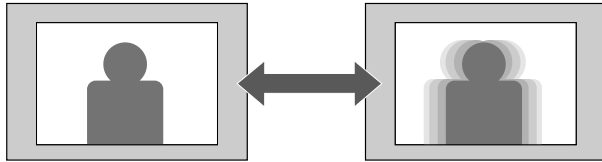
**8** Prema potrebi ponovite korake 6 i 7 za podešavanje preostalih kutova.

**9** Nakon završetka, pritisnite .

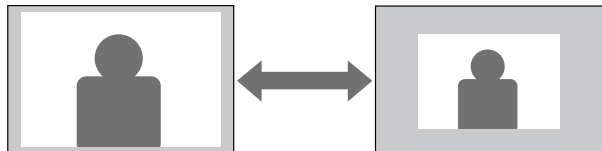
## » Srodne poveznice



- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.63](#)

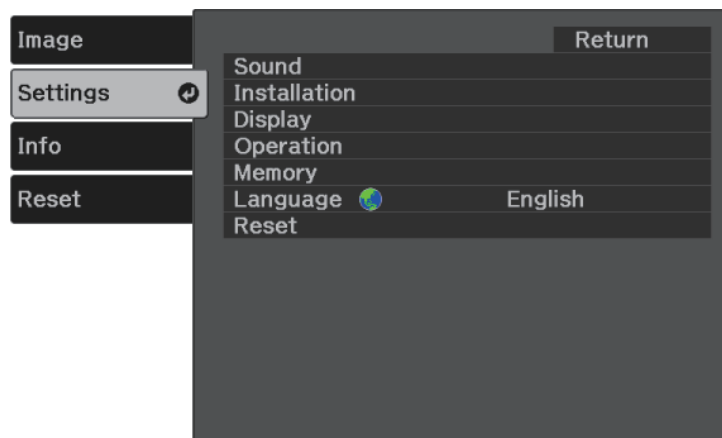
Fokus možete ispraviti pomoću poluge fokusa.





Pomoću izbornika projektor možete promijeniti veličinu slike.





- 1 Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .




- 4 Odaberite **Instalacija** > **Zumiranje** i pritisnite .

- 5 Pritisnite strelice ulijevo i udesno kako biste podesili postavku zumiranja i pritisnite .



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Ako se na projektor priključi više izvora slike, kao što su računalo i DVD player, možete prelaziti s jednog izvora slike na drugi.

- 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** Pritišćite gumb  na daljinskom upravljaču dok se ne prikaže slika sa željenog izvora.



Ako nije otkriven signal slike provjerite kabele i veze između projektora i izvora 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.37](#)
- "Uključivanje automatskog podešavanja svjetline" [str.37](#)


## 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 .



- 4 Odaberite **Način rada u boji** i pritisnite .

- 5 Odaberite način rada u boji s popisa koji želite koristiti i pritisnite .

- 6 Pritisnite  ili  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 raznim sadržajima u svijetloj okolini.
Svijetlo kino	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi u svijetloj okolini.
Kino	Najbolje za uživanje u sadržajima kao što su filmovi u tamnoj okolini.
Prirodno	Najbolje za podešavanje boje slike.

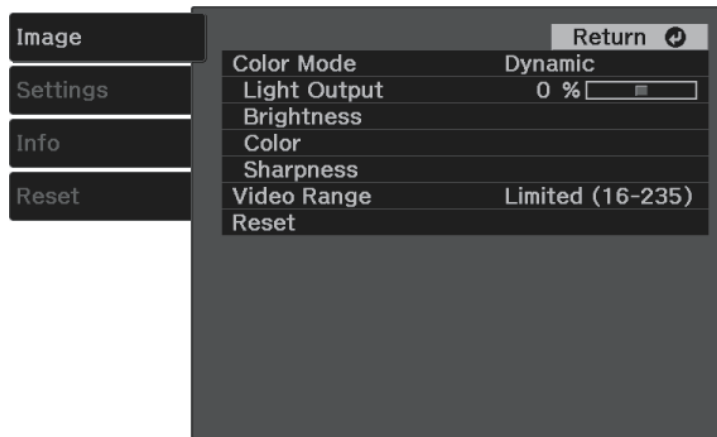
## Uključivanje automatskog podešavanja svjetline

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.

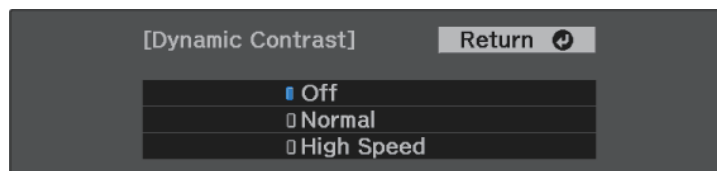
**3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .





**4** Odaberite **Svjetlina > Dinamički kontrast** i pritisnite .



**5** Odaberite jednu od sljedećih mogućnosti i pritisnite .

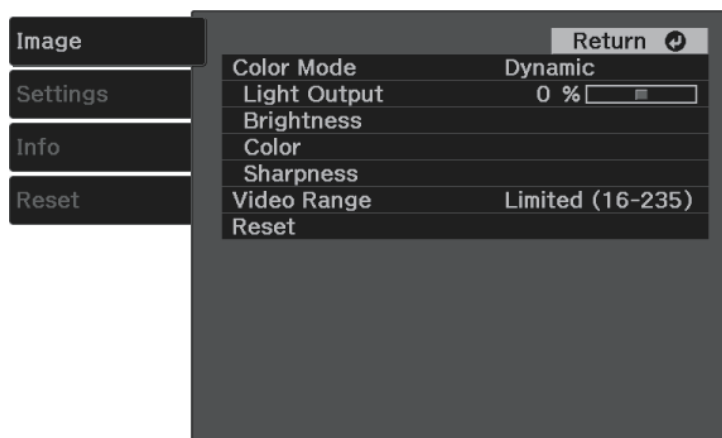
- **Normalno** za standardno podešavanje svjetline.
- **Velika brzina** za podešavanje svjetline odmah nakon promjene prizora.



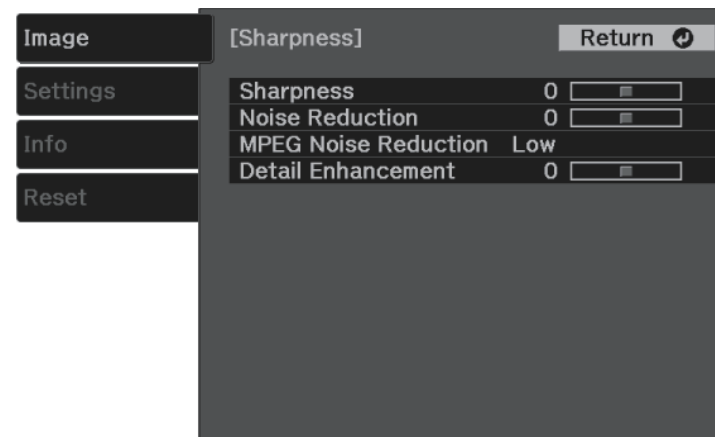
**6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.



Možete fino podesiti različite aspekte kvalitete na projiciranim slikama.


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



- Za stvaranje naglašenije teksture i živopisnijeg osjeta slike podesite postavku **Poboljš. pojedinosti**.



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

- 4 Odaberite **Oštrina** i pritisnite .
- 5 Učinite sljedeće prema potrebi za svaku postavku:
  - Za podešavanje isticanja slike podesite postavku **Oštrina**.
  - Za smanjenje treperenja slika podesite postavku regulacije šuma **Smanjenje buke**.
  - Za smanjenje treperenja MPEG slika podesite postavku regulacije šuma **MPEG smanjenje buke**.



Možete fino podesiti različite aspekte prikazivanja boja na projiciranim slikama.

## » Srodne poveznice


- "Podešavanje temperature boje" [str.40](#)
- "Podešavanje RGB razmak i pojačanje" [str.40](#)
- "Podešavanje tona, zasićenja i svjetline" [str.41](#)
- "Podešavanje game" [str.42](#)

## Podešavanje temperature boje

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

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





- 4 Odaberite **Boja** > **Nijansa bijele boje** > **Temperatura boje** i pritisnite .

- 5 Koristite strelice ulijevo i udesno kako biste podesili ton boje na slici.




Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu.

- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

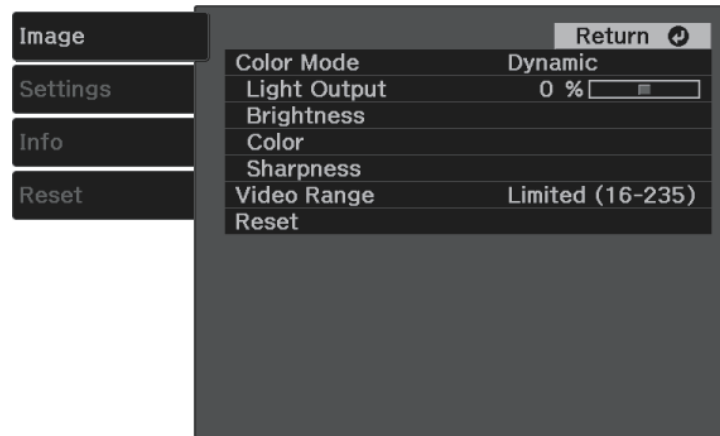
## Podešavanje RGB razmak i pojačanje

Podešavanjem postavke razmaka i pojačanja za pojedinačne boje slike možete podesiti **Razmak** i **Pojačanje**.

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



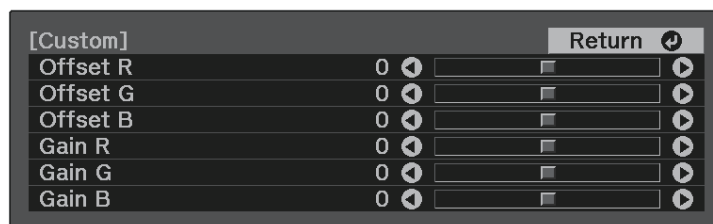
- 3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .



- 4** Odaberite **Boja > Nijansa bijele boje > Prilagođeno** i pritisnite .

- 5** Učinite sljedeće prema potrebi za svaku boju R (crvena), G (zelena) i B (plava):



- Za podešavanje svjetline tamnih područja, podesite postavku **Razmak**.
- Za podešavanje svjetline svijetlih područja, podesite postavku **Pojačanje**.



Veće vrijednosti čine sliku svjetlijom, a niže vrijednosti čine sliku tamnijom.



U postavci **Razmak** sjene u tamnim područjima su živopisnije prikazane kad odaberete veću vrijednost. Kad odaberete nižu vrijednost slika izgleda kompaktnije, no sjene u tamnijim područjima je teže razlikovati i uočavati.

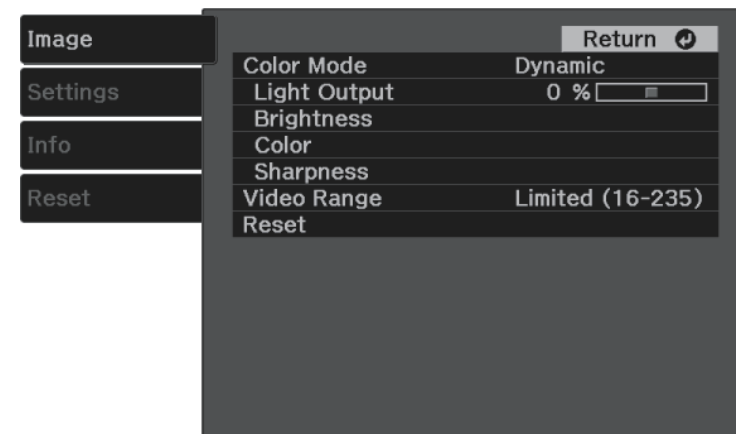
U postavci **Pojačanje** svijetla područja postaju još bjelja i sjene se gube kad odaberete veliku vrijednost. Kad odaberete nižu vrijednost sjene u svijetlim područjima su živopisnije prikazane.

- 6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.


## Podešavanje tona, zasićenja i svjetline

Možete podesiti postavke za **Ton**, **Zasićenje** i **Svjetlina** za boje pojedine slike.

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



**4** Odaberite **Boja** > **RGBCMY** i pritisnite .

**5** Odaberite boju koju želite podesiti i pritisnite .



**6** Učinite sljedeće prema potrebi za svaku postavku:


- Za podešavanje ukupnog tona boje, plavkasto - zelenkasto - crvenkasto, podesite postavku **Ton**.
- Za podešavanje ukupne živosti boje, podesite postavku **Zasićenje**.
- Za podešavanje ukupne svjetline boje, podesite postavku **Svjetlina**.



**7** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.



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


 **Slika** > **Svjetlina** > **Gama prilag. Prizoru**

**1** Uključite projektor i prikažite sliku.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.

**3** Odaberite izbornik **Slika** i pritisnite .

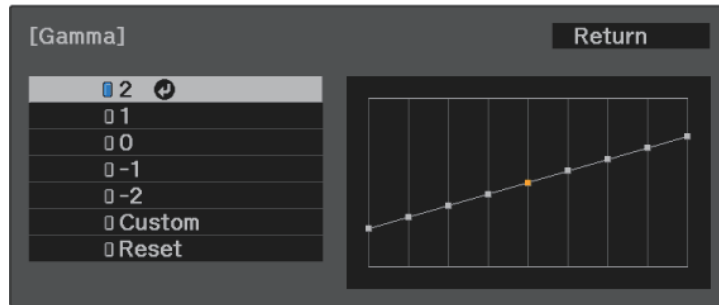


**4** Odaberite **Svjetlina** > **Gama** i pritisnite .

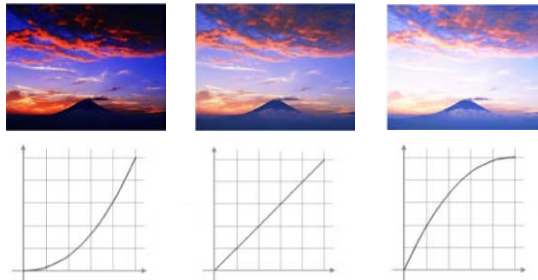
## Podešavanje game

Razlike u bojama projicirane slike koje se javljaju između različitih izvora slike možete ispraviti podešavanjem postavke **Gama**.

- 5** Odaberite i podesite vrijednost koju želite ispraviti.



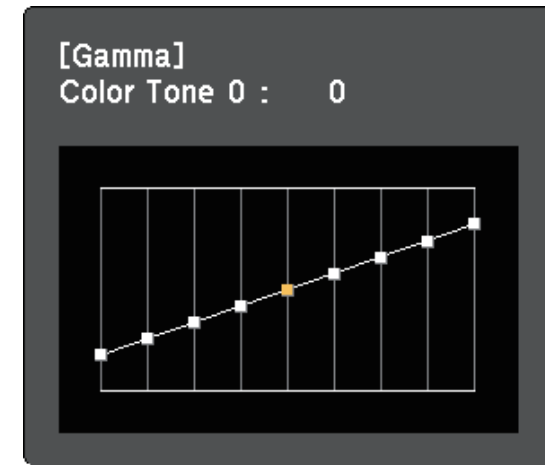
Ako odaberete manju vrijednost, moći ćete smanjiti ukupnu svjetlinu slike, zbog čega će ona postati oštrija. Ako odaberete veću vrijednost, tamna područja slike će postati svjetlija, ali zasićenje boje svjetlijih područja postat će slabije.



- 6** Ako želite izvršiti preciznija podešavanja, odaberite **Prilagođeno** i pritisnite .



- 7** Pritisnite gumb sa strelicom ulijevo ili udesno kako biste odabrali ton boje koju želite prilagoditi na grafikonu za podešavanje game. Zatim

pritisnite gumb sa strelicom prema gore ili dolje kako biste prilagoditi vrijednost i pritisnite .




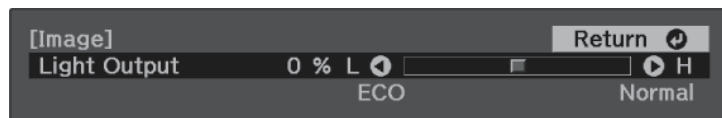
- 8** Pritisnite ili za izlaz iz izbornika.

Možete podesiti svjetlinu izvora svjetla vašeg projektora.

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





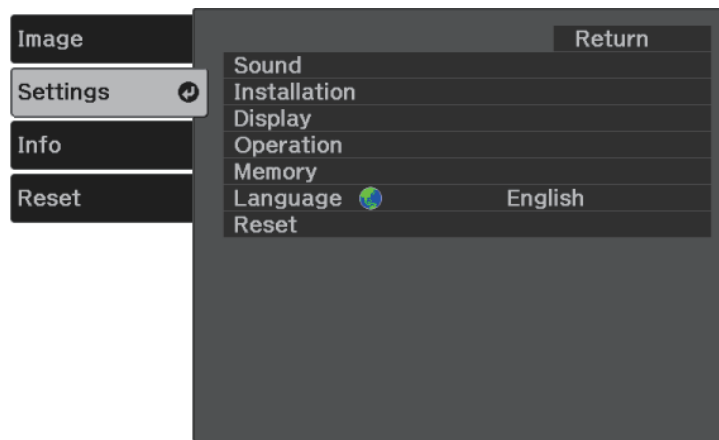
- 4 Odaberite **Izlaz svjetla** i pritisnite .
- 5 Pritisnite gume sa strelicama ulijevo i udesno za odabir svjetline.



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

Za svoje video ulaze možete spremiti prilagođene postavke izbornika **Slika** i zatim odabrati spremljene postavke kad god ih želite koristiti.

- 1** Uključite projektor i prikažite sliku.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



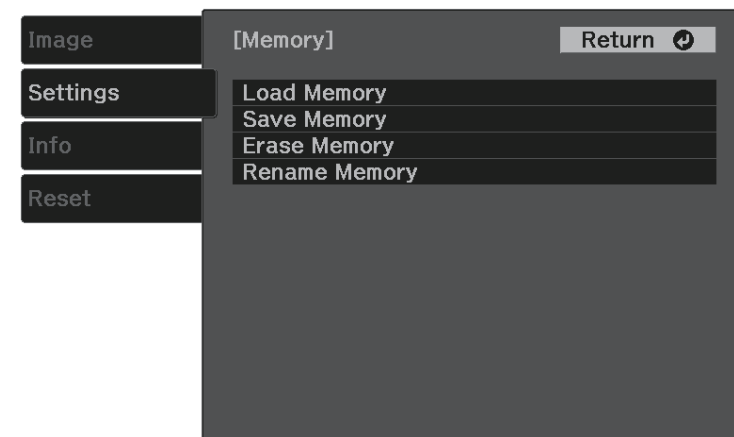
- 4** Odaberite **Memorija** i pritisnite .



- 5** Odaberite neku od sljedećih opcija:
  - **Učitaj memoriju** omogućava prepisivanje spremljenih postavki preko postojećih postavki izbornika **Slika**.
  - **Spremi memoriju** omogućava spremanje trenutnih postavki izbornika **Slika** u memoriju (dostupno je 10 memorija različitih naziva).



Naziv memorije koji se već koristi označen je plavom oznakom. Spremanje u prethodno popunjenu memoriju prepisuje trenutne postavke preko postavki spremljenih u memoriji.

- **Izbriši memoriju** omogućava brisanje postavki odabrane memorije.
- **Preimenuj memoriju** omogućava preimenovanje spremljene memorije.





- 6** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.



- Spremljeni Način rada u boji prikazuje se s desne strane naziva memorije.
- Za brisanje svih spremljenih memorija odaberite **Poništi memoriju** u izborniku **Poništi projektor**.

Gumbi za reguliranje glasnoće upravljaju sustavom unutarnjih zvučnika projektor.

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

## **Oprez**

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.

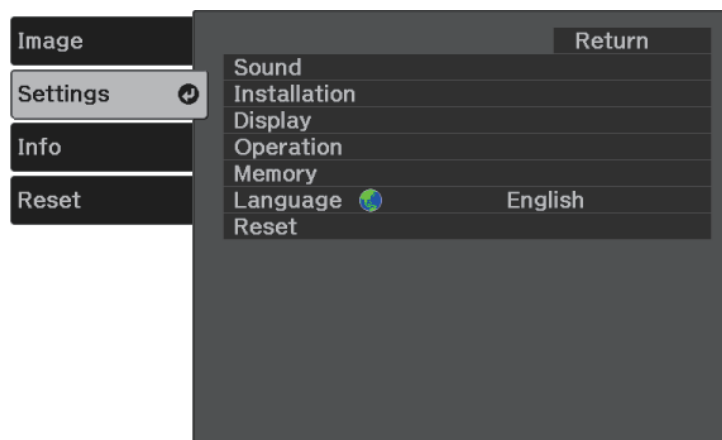
## » **Srodne poveznice**

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)


Projektor ima različite načine rada sa zvukom koji omogućavaju optimalan zvuk za razne vrste slika.

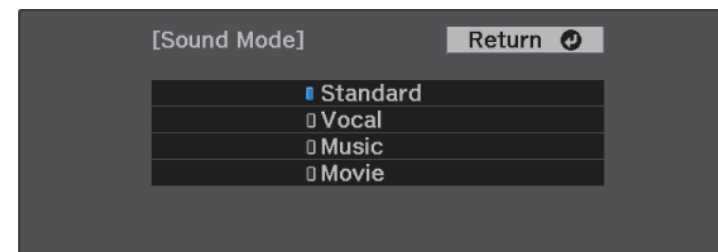
Možete odabrati način predviđen za vašu sliku, a možete i isprobavati sve raspoložive načine rada.



- 1 Uključite projektor i pokrenite videozapis.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.
- 3 Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



- 4 Odaberite **Zvuk > Način "zvuk"** i pritisnite .

- 5 Odaberite željeni način za zvuk i pritisnite .



- 6 Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

## » Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada sa zvukom" [str.47](#)

## Dostupni načini rada sa zvukom

Projektor je moguće postaviti za korištenje ovih načina rada sa zvukom, ovisno o ulaznom izvoru:

Način „zvuk“	Opis
Standardno	Izlaz zvuka normalne kvalitete.
Glas	Najbolji način za slušanje glasova i snimki govora.
Glazba	Najbolje za glazbu. Niski i visoki zvukovi jasnije se čuju.
Film	Najbolji način za zvuk s videozapisa ili filmova. Naglašeni su niski i visoki zvukovi.

# Prilagodba značajki projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za uporabu podesivih značajki projektora.

## » Srodne poveznice

- "Značajke HDMI veze" [str.49](#)
- "Projiciranje prezentacije pomoću značajke PC Free" [str.51](#)
- "Projiciranje putem bežične mreže s mobilnog uređaja (Screen Mirroring)" [str.55](#)
- "Privremeno isključivanje slike i zvuka (A/V bez tona)" [str.57](#)
- "Montaža sigurnosnog užeta" [str.58](#)



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 pomoću funkcija HDMI veze" [str.49](#)

## Upravljanje povezanim uređajima pomoću funkcija HDMI veze

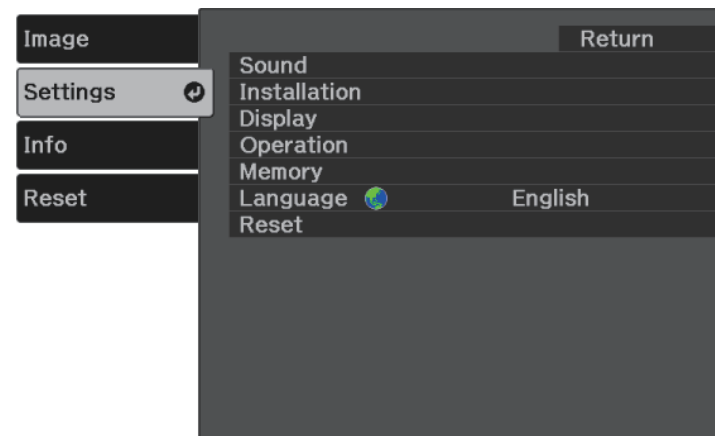
Možete odabrati povezani uređaj kompatibilan s funkcijom Veza HDMI i njime upravljati koristeći funkcije u Veza HDMI.





- 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.

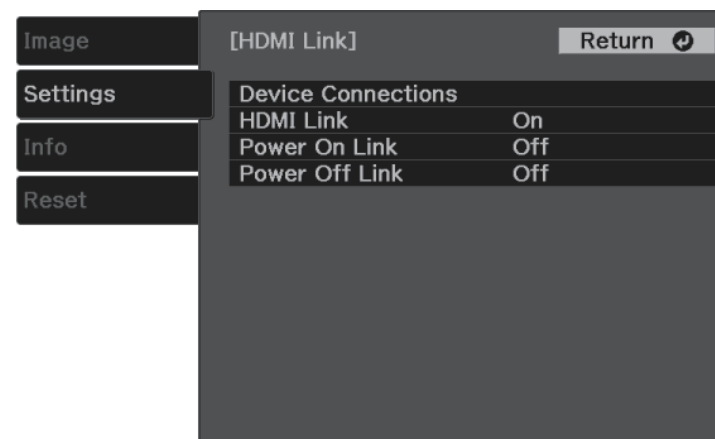
**1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.


**2** Odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .




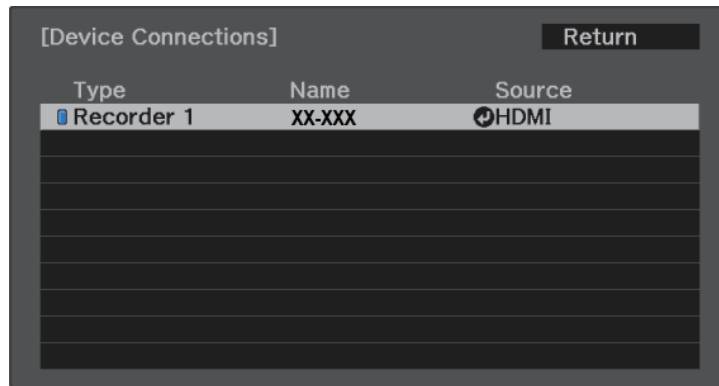
**3** Odaberite **Radnja > Veza HDMI** i pritisnite .

**4** Odaberite **Uključeno** kao postavku za **Veza HDMI** i pritisnite .




- 5** Odaberite **Priključci uređaja** i pritisnite .  
Prikazat će se popis Priključci uređaja.

- 6** Odaberite uređaj kojime želite upravljati i s kojeg želite projicirati sliku i pritisnite .



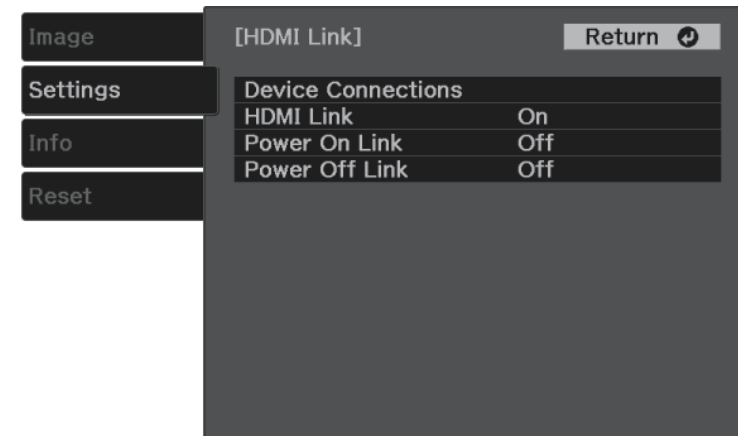
- Povezani uređaj označen je plavom oznakom.
- Naziv uređaja bit će prazan ako isti nije moguće dohvatiti.


- 7** Pritisnite  i po potrebi odaberite opcije funkcije Veza HDMI.

- **Veza uključ.:** odredite što slijedi nakon uključivanja projektoru ili povezanog uređaja. Odaberite **Pr. -> Uređaj** ili **U dva smjera** kako biste uključili povezani uređaj kada je uključen projektor. Odaberite **Uređaj -> Pr.** ili **U dva smjera** kako biste uključili projektor kada je uključen povezani uređaj.
- **Veza isključ.:** odlučite hoće li se povezani uređaji isključiti prilikom isključivanja projektoru.



- **Veza isključ.** funkcioniра samo ako je na povezanom uređaju omogućena CEC funkcija napajanja.
- Imajte na umu da se, ovisno o statusu povezanog uređaja (npr. ako trenutno snima), taj uređaj možda neće moći isključiti.



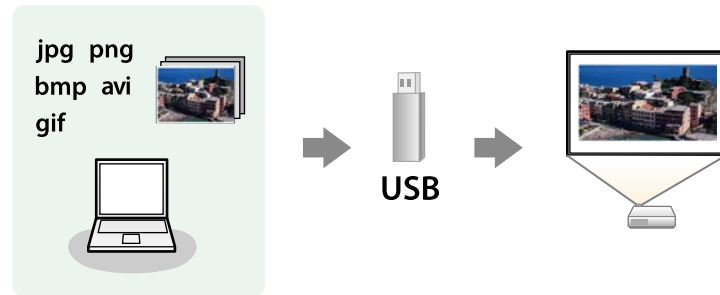
- 8** Pritisnite  za izlaz iz izbornika.

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

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.63](#)

PC Free značajku projektoru možete koristiti uvijek kada je priključen USB uređaj koji sadrži kompatibilne prezentacijske datoteke. To omogućava brzo i jednostavno prikazivanje prezentacije i upravljanje njome pomoću daljinskog upravljača projektoru.



## » Srodne poveznice

- "Podržane vrste PC Free datoteka" [str.51](#)
- "Mjere opreza za projekciju pomoću značajke PC Free" [str.51](#)
- "Pokretanje PC Free dijaprojekcije" [str.52](#)
- "Pokretanje PC Free filmske prezentacije" [str.53](#)
- "Opcije prikaza značajke PC Free" [str.54](#)

## Podržane vrste PC Free datoteka

Te vrste datoteka možete projicirati uz pomoć PC Free značajke projektoru.



- Za najbolje rezultate stavite datoteke na medij koji je formatiran u sustavu FAT16/32.
- Ako imate poteškoća s projiciranjem medija formatiranih za sustave koji ne koriste Windows datoteke, pokušajte formatirati medij za sustav Windows.

Sadržaj datoteka	Vrsta datoteka (nastavak)	Pojedinosti
Slika	.jpg	Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> <li>• u CMYK formatu</li> <li>• u progresivnom formatu</li> <li>• jako komprimirana</li> <li>• u razlučivosti većoj od 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razlučivost veća od 1280 × 800</li> </ul>
	.gif	Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razlučivost veća od 1280 × 800</li> <li>• animirana</li> <li>• Isprepleteno</li> </ul>
	.png	Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Razlučivost veća od 1920 × 1080</li> <li>• Isprepleteno</li> </ul>
Film	.avi	Podržava samo AVI 1.0. Provjerite da datoteka nije: <ul style="list-style-type: none"> <li>• spremljena s video kodekom različitim od Motion JPEG</li> <li>• spremljena s audio kodekom različitim od PCM ili ADPCM</li> <li>• Razlučivost veća od 1280 × 720</li> <li>• Veće od 2 GB</li> </ul>

## Mjere opreza za projekciju pomoću značajke PC Free

Ne zaboravite na sljedeće mjere opreza prilikom korištenja značajki PC Free.

- Nemojte odspajati USB memoriju za pohranu za vrijeme pristupanja, u protivnom značajka PC Free možda neće raditi ispravno.


- Na određenim USB memorijama sa značajkama PC Free nećete moći koristiti sigurnosne značajke.
- Prilikom priključivanja USB uređaja s kojim je isporučen AC adapter, priključite AC adapter u električnu utičnicu kada koristite uređaj s projektorom.
- Neki USB čitači kartica koji su dostupni u slobodnoj prodaji neće biti kompatibilni s projektorom.
- Ne možete ispravljati izobličenje geometrije slike za vrijeme projiciranja u PC Free, stoga ispravite oblik slike prije pokretanja prezentacije.

## Pokretanje PC Free dijaprojekcije

Nakon priključivanja USB uređaja na projektor, možete prijeći na USB ulazni izvor i pokrenuti dijaprojekciju.



Možete promijeniti radne opcije značajke PC Free ili dodati posebne efekte tako da označite **Opcija** na dnu zaslona i pritisnete **Enter**.

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču za prijelaz na USB izvor. Prikazat će se zaslon s popisom datoteka PC Free.




- Ako se prikaže zaslon **Odaberi pogon**, gumbima strelica odaberite pogon i pritisnite **Enter**.
- Za prikaz slika s drugog USB pogona, označite **Odaberi pogon** u gornjem dijelu zaslona s popisom datoteka i pritisnite **Enter**.

- 2** Za traženje datoteka učinite nešto od sljedećeg:

- Ako želite prikazati datoteke u podmapu na uređaju, gumbima sa strelicama označite mapu i pritisnite **Enter**.
- Za pomicanje unatrag za jednu razinu na uređaju označite **Naz. na vrh** i pritisnite **Enter**.

- 3** Učinite nešto od sljedećeg:

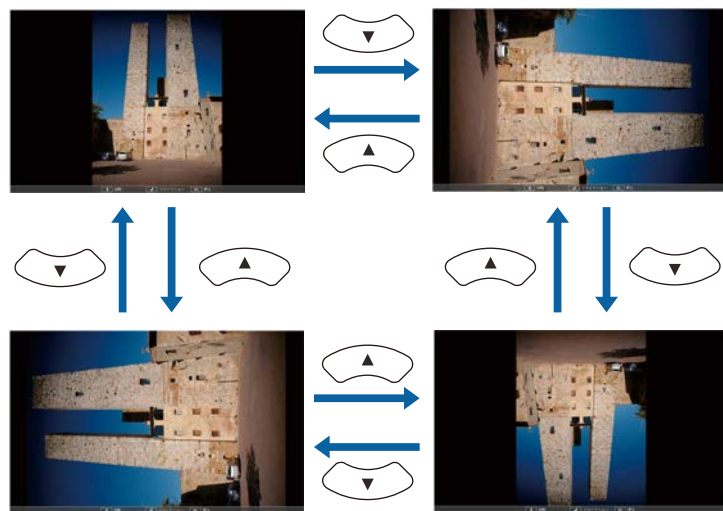
- Za prikaz pojedinačne slike, gumbima sa strelicama označite sliku i pritisnite **Enter**. (Pritisnite gumb  za povratak na zaslon s popisom datoteka.)
- Za prikaz dijaprojekcije svih slika u mapi, gumbima sa strelicama označite opciju **Dijaproj.** na dnu zaslona i pritisnite **Enter**.



- Ako želite promijeniti vrijeme promjene slike, označite **Opcija** na dnu zaslona i pritisnite **Enter**.
- Ako je naziv datoteke duži od područja prikaza ili sadrži nepodržane simbole, naziv se može skratiti ili promijeniti samo na prikazu zaslona.

## 4 Koristite sljedeće naredbe za upravljanje prikazom tijekom projekcije:

- Za zaokretanje prikazane slike koristite gumb sa strelicom gore i dolje.



- Za pomicanje na sljedeću ili prethodnu sliku koristite gumb sa strelicom ulijevo ili udesno.

## 5 Ako želite zaustaviti prikaz, slijedite upute na zaslonu ili pritisnite gumb .


Vratit ćete se na zaslon s popisom datoteka.

## 6 Prema potrebi isključite USB uređaj pa odvojite uređaj iz projektor.


## Pokretanje PC Free filmske prezentacije

Nakon priključivanja USB uređaja na projektor, možete prijeći na USB ulazni izvor i pokrenuti vaš film.





Ako želite promijeniti opcije rada značajke PC Free, označite **Opcija** na dnu zaslona i pritisnite .

## 1



Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču za prijelaz na USB izvor. Prikazat će se zaslon s popisom datoteka PC Free.




- Ako se prikaže zaslon **Odaberi pogon**, gumbima strelica odaberite pogon i pritisnite .
- Za prikaz filmskih datoteka na drugom USB pogonu, označite **Odaberi pogon** u gornjem dijelu zaslona s popisom datoteka i pritisnite .

## 2



Za traženje datoteka učinite nešto od sljedećeg:

- Ako želite prikazati datoteke u podmapu na uređaju, gumbima sa strelicama označite mapu i pritisnite .
- Za pomicanje unatrag za jednu razinu na uređaju označite **Naz. na vrh** i pritisnite .

- 3** Za reprodukciju filma, gumbima sa strelicama označite datoteku i pritisnite .




- Ako je naziv datoteke duži od područja prikaza ili sadrži nepodržane simbole, naziv se može skratiti ili promijeniti samo na prikazu zaslona.
- Ako u nizu želite reproducirati sve filmove u mapi, odaberite opciju **Dijaproj.** u dnu zaslona.

- 4** Za zaustavljanje reprodukcije filma, pritisnite gumb , označite **Izađi**, a zatim pritisnite .
- Vratit ćete se na zaslon s popisom datoteka.

- 5** Prema potrebi isključite USB uređaj pa odvojite uređaj iz projektora.

## Opcije prikaza značajke PC Free

Možete odabrati sljedeće opcije prikaza kada koristite značajku PC Free. Za pristup ovom zaslonu označite **Opcija** u dnu zaslona s popisom datoteka PC Free, a zatim pritisnite .



Postavka	Opcije	Opis
Redoslijed prikazivanja	Red. naziva	Prikazuje datoteke prema redoslijedu naziva
	Red. datuma	Prikazuje datoteke prema redoslijedu datuma
Redoslijed sortiranja	Uzlazno	Sortira datoteke od prve prema posljednjoj
	Silazno	Sortira datoteke od posljednje prema prvoj
Neprekidna reprodukcija	Uključeno	Kontinuirano prikazuje dijaprojekciju
	Isključeno	Jednom prikazuje dijaprojekciju
Vrijeme promjene zaslona	Ne	Ne prikazuje sljedeću datoteku automatski
	1 sekunda do 60 sekundi	Prikazuje datoteke za odabrano vrijeme i automatski prelazi na sljedeću datoteku; slike u velikoj razlučivosti prebacivat će se sporije
Efekt	Ne	Nema efekta
	Brisanje	Prijelazi između slika pomoću efekta brisanja
	Razgradi	Prijelazi između slika pomoću efekta razgradnje
	Nasumično	Prijelazi između slika pomoću raznih nasumičnih efekata



Možete slati sliku na projektor s mobilnih uređaja poput prijenosnih računala, pametnih telefona i tableta koristeći tehnologiju Miracast.

Ako uređaj podržava Miracast, nećete morati instalirati dodatni softver. Kod korištenja Windows računala uvjerite se u dostupnost potrebnog adaptera za Miracast vezu.

Ne zaboravite na sljedeća ograničenja pri korištenju značajki Screen Mirroring.

- Ne može se reproducirati isprepletena slika.
- Ne može se reproducirati višekanalni zvuk putem 3ch (kanala 3).
- Ne mogu se projicirati slike razlučivosti veće od 1920 × 1080 i brzine slika iznad 30 sl/s.
- Ne može se reproducirati 3D video.
- Ovisno o uređaju, možda nećete moći pregledavati sadržaj sa zaštićenim autorskim pravima putem Miracast veze.
- Ne mijenjajte Post. za Screen Mirroring projektora tijekom Screen Mirroring projiciranja. U suprotnom može doći do prekida veze s projektorom i ponovno povezivanje može potrajati određeno vrijeme.

☛ **Postavke > Radnja > Post. za Screen Mirroring**



Mobilni uređaji s instaliranim Android ili Windows 8.1 ili novijim sustavom uglavnom podržavaju Miracast.



Podrška za Miracast razlikuje se ovisno o mobilnom uređaju. Pojedini potražite u priručniku mobilnih uređaja.

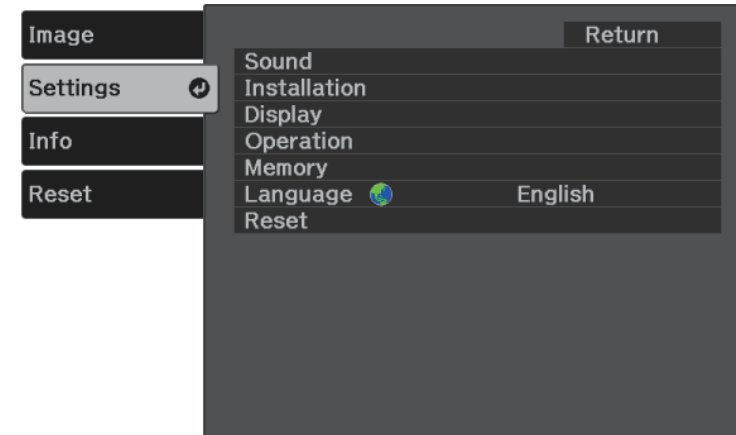
## » Srodne poveznice

- "Odabir postavki za Screen Mirroring" [str.55](#)
- "Povezivanje koristeći značajku Screen Mirroring pomoću funkcije Miracast" [str.56](#)

## Odabir postavki za Screen Mirroring

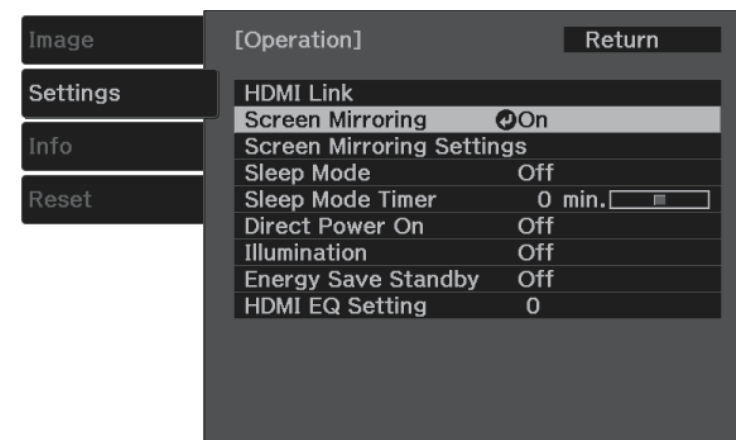
Ako želite projicirati slike s mobilnog uređaja, morat ćete odabrati postavke za Screen Mirroring za projektor.

- 1 Pritisnite gumb , odaberite izbornik **Postavke** i pritisnite .



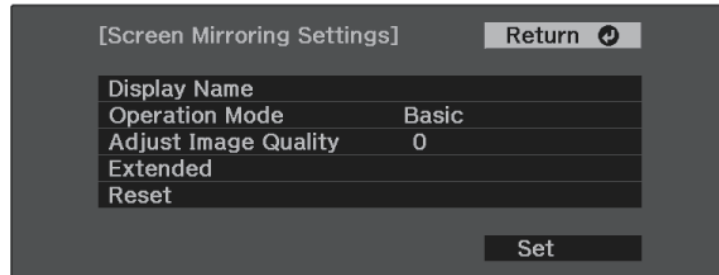
- 2 Odaberite **Radnja > Screen Mirroring** i pritisnite .

- 3 Odaberite **Uključeno** kao postavku za Screen Mirroring.



- 4 Odaberite **Post. za Screen Mirroring** i pritisnite .

- 5** Namjestite da je postavka **Naziv zaslona** obavezna.



- 6** Odaberite postavku **Način rada**.

- Način rada **Osnovni** omogućava povezivanje s osnovnim mogućnostima.
- Način rada **Prošireni** omogućava povezivanje s naprednim mogućnostima.

- 7** Prema potrebi odaberite postavku za **Prilagodi rad**.

Moguće je podesiti brzinu/kvalitetu za Screen Mirroring. Ako želite poboljšati kvalitetu, odaberite mali broj, a ako želite povećati brzinu, odaberite veliki broj.

- 8** Za način rada **Prošireni** odaberite postavku **Prošireni**.

- **Prekid veze** omogućava odabir vrste sastanka. Odaberite **Uključeno** za povezivanje na drugi mobilni uređaj tijekom Screen Mirroring projiciranja ili **Isključeno** za povezivanje samo na jedan uređaj.
- **Kanal** omogućava odabir bežičnog kanala koji koristi Screen Mirroring.

- 9** Kada završite s odabirom postavki, odaberite **Postavi** i pratite upute na zaslonu za spremanje postavki i izlaz iz izbornika.

## Povezivanje koristeći značajku Screen Mirroring pomoću funkcije Miracast

Ako mobilni uređaj kao što je pametni telefon podržava Miracast, možete ga bežično povezati na projektor i projicirati slike. Zvuk možete reproducirati putem sustava zvučnika projektoru povezivanjem koristeći značajku Screen Mirroring.

- 1** Prema potrebi odaberite **Post. za Screen Mirroring** na projektoru.

- 2** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču za prijelaz na izvor za Screen Mirroring.

Prikazuje se zaslon načina na čekanju za Screen Mirroring.

- 3** Na mobilnom uređaju koristite funkciju Miracast za pretraživanje projektoru.

Prikazuje se popis dostupnih uređaja.

- 4** S popisa odaberite Naziv zaslona projektoru.

- 5** Ako se na mobilnom uređaju prikaže zaslon za unos PIN-a, unesite PIN prikazan na zaslonu načina na čekanju za Screen Mirroring ili u donjem desnom kutu projicirane slike.

Projektor će prikazati sliku s mobilnog uređaja.

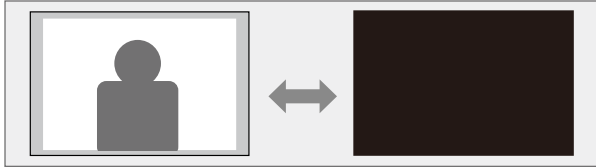




Uspostavljanje veze moglo bi potrajati određeno vrijeme. Za vrijeme povezivanja, ne odvajajte kabel napajanja projektoru. To može dovesti do zamrzavanja uređaja ili neispravnog rada.

Ovisno o mobilnom uređaju, možda ćete morati izbrisati uređaj tijekom povezivanja. Slijedite upute na zaslonu uređaja.



Privremeno možete isključiti projiciranu sliku i zvuk. Međutim, svi zvukovi i video slike nastavit će s radom pa nećete moći nastaviti projekciju s mjesta na kojoj ste je zaustavili.



- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Izvor svjetla se isključuje i projicirana slika i zvuk se prekidaju.
- 2** Ako želite ponovno uključiti sliku i zvuk, ponovno pritisnite .

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 projektora - prednji/gornji dio" [str.9](#)


# Podešavanje postavki izbornika

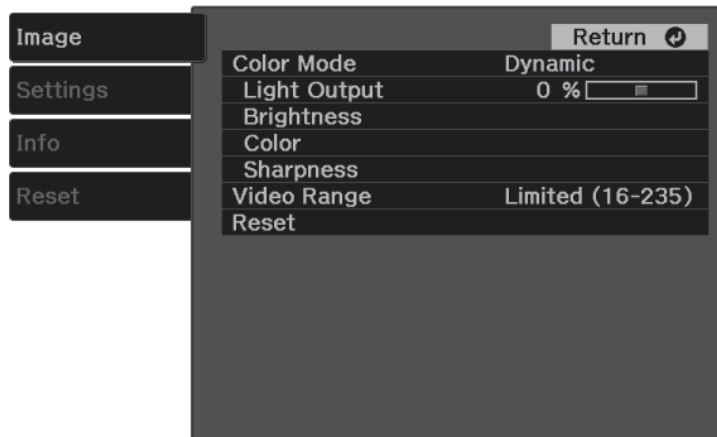
Slijedite upute u ovim odjeljcima za pristup sustav izbornika projektoru i mijenjanje postavki projektoru.



## » Srodne poveznice



- "Korištenje izbornika projektoru" [str.60](#)
- "Korištenje zaslonske tipkovnice" [str.61](#)
- "Postavke kvalitete slike - izbornik Slika" [str.62](#)
- "Postavke značajki projektoru - izbornik Postavke" [str.63](#)
- "Prikaz podataka o projektoru - izbornik Info" [str.66](#)
- "Opcije za poništavanje projektoru - izbornik Poništi" [str.68](#)
- "Kopiranje postavki izbornika među projektorima (skupno podešavanje)" [str.69](#)

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


- 1** Pritisnite gumb  na daljinskom upravljaču.  
Prikazat će se zaslon izbornika koji prikazuje postavke izbornika **Slika**.

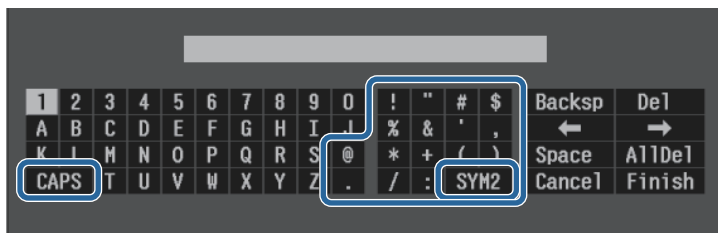


- 8** Pritisnite  ili  za izlaz iz izbornika.

- 2** Gumbima sa strelicama gore i dolje pomičite se kroz izbornike navedene na lijevoj strani. Postavke za svaki izbornik prikazane su na desnoj strani.
- 3** Za promjenu postavki u prikazanom izborniku pritisnite .
- 4** Koristite gumbe sa strelicama gore i dolje za pomicanje kroz postavke.
- 5** Promijenite postavke koristeći gumbe u dnu zaslona izbornika.
- 6** Za vraćanje svih postavki izbornika u zadane vrijednosti odaberite **Poništi**.
- 7** Kada završite s mijenjanjem postavki u izborniku, pritisnite .

Zaslonsku tipkovnicu možete koristiti za unos brojeva i znakova.

- 1 Koristite gumb sa strelicama na daljinskom upravljaču za označavanje broja ili znaka koji želite unijeti, a zatim pritisnite gumb .



Korištenjem tipke **CAPS** mijenjaju se veliki i mali znakovi. Korištenjem tipke **SYM1/2** mijenjaju se simboli obuhvaćeni okvirom.

- 2 Nakon unosa teksta odaberite **Finish** na tipkovnici za potvrdu unosa. Odaberite **Cancel** za odbacivanje unesenog teksta.

## » Srodne poveznice

- "Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice" [str.61](#)

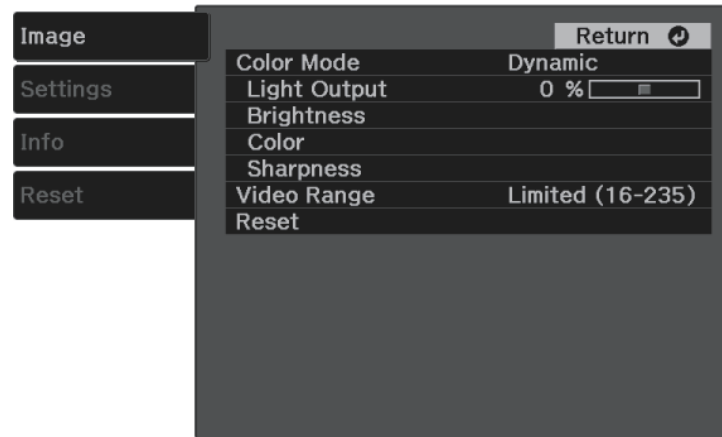
## Dostupan tekst uz korištenje zaslonske tipkovnice

Možete upisati sljedeći tekst kada koristite zaslonsku tipkovnicu.

Vrsta teksta	Pojedinosti
Brojevi	0123456789
Abeceda	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Vrsta teksta	Pojedinosti
Simboli	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? @ [ \ ] ^ _ ` {   } ~

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



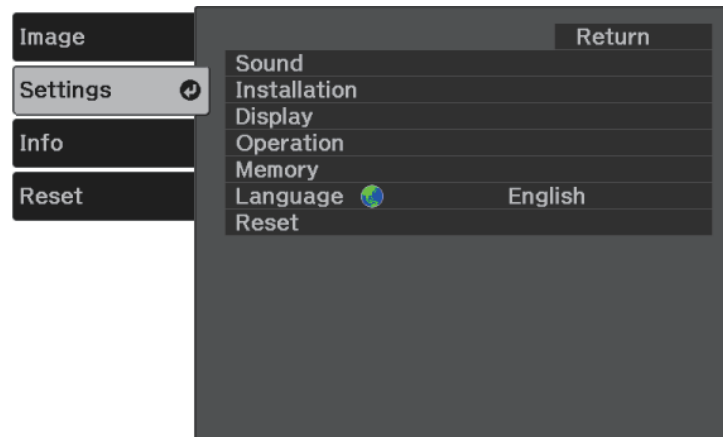
Postavka	Opcije	Opis
Način rada u boji	Pogledajte popis dostupnih načina rada u boji	Služi za podešavanje jasnoće boja na slici za razne vrste slika i okruženja.
Izlaz svjetla	Dostupne su različite razine	Prilagodba svjetline izvora svjetla.
Svjetlina	Svjetlina	Posvjetljuje ili potamnjuje cijelu sliku.
	Kontrast	Podešava razlike između svijetlih i tamnih područja na slici.
	Gama prilag. prizoru	Podešava boju prema prizoru radi postizanja jarkije slike. Odaberite veliki broj za pojačanje kontrasta.
	Gama	Podešavanje boja odabirom jedne od vrijednosti ispravljanja gama faktora ili pregledom projicirane slike ili gama grafikona.
	Dinamički kontrast	Podešava se projicirana luminencija u skladu sa svjetlinom slike.

Postavka	Opcije	Opis
Boja	Zasićenje boje	Podešava intenzitet boja na slici.
	Nijansa	Podešava ravnotežu odnosa zelene do purpurne nijanse na slici.
	Nijansa bijele boje	<b>Temperatura boje:</b> za postavljanje temperature boje sukladno odabranom načinu rada u boji. Više vrijednosti će slici dati plavu nijansu, a niže crvenu. <b>Prilagođeno:</b> podešava pojedinačne R (crvena), G (zelena) i B (plava) komponente pomaka i pojačanja.
	RGBCMY	Za podešavanje nijanse, zasićenosti i svjetline svake boje pojedinačno: R (crvena), G (zelena), B (plava), C (cijan), M (magenta), Y (žuta).
Oštrina	Oštrina	Podešava oštrinu ili mekoću pojedinosti na slici.
	Smanjenje buke	Smanjuje podrhtavanje u analognim slikama.
	MPEG smanjenje buke	Smanjuje šum ili smetnje koje se vide na MPEG videozapisu.
	Poboljš. pojedinosti	Stvara naglašeniju teksturu i živopisniji osjet slike.
Raspon videa	Auto Ograničeni (16-235) Puni (0-255)	Postavlja video raspon tako da odgovara postavki uređaja spojenog u HDMI priključak.
Poništi	—	Poništava sve vrijednosti postavki u izborniku <b>Slika</b> za odabrani način rada u boji na njihove zadane vrijednosti.

## » Srodne poveznice

- "Dostupni načini rada u boji" [str.37](#)
- "Podešavanje svjetline izvora svjetla" [str.44](#)
- "Podešavanje oštine" [str.39](#)
- "Podešavanje boje slike" [str.40](#)

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



Postavka	Opcije	Opis
Zvuk	Glasnoća	Podešava glasnoću sustava zvučnika projektora.
	Način „zvuk“	Odaberite svoj omiljeni način izlaza zvuka putem sustava zvučnika projektora prema sadržaju koji se reproducira.
Instalacija	Geometrija slike	<b>H/V-geometrija:</b> za ručno ispravljanje vodoravne i okomite strane. <b>Quick Corner:</b> odaberite za ispravljanje oblika slike i poravnanja pomoću prikaza na zaslonu.
	Zumiranje	Namještanje veličine slike.
	Projekcija	Određuje način na koji je projektor okrenut prema zaslonu kako bi slika bila pravilno usmjerena.
	OSD rotacija	Rotira prikaz izbornika za 90°.
Zaslon	Početni vodič	Prikazuje <b>Početni vodič</b> koji predstavlja značajke proizvoda i savjete kako koristiti projektor.

Postavka	Opcije	Opis
	Poruke	Postavite na <b>Uključeno</b> radi prikazivanja poruka poput naziva načina rada u boji, formata zaslona ili upozorenja o visokoj temperaturi na projiciranoj slici. Postavite na <b>Isključeno</b> ako ne želite prikazati poruke.
	Zaslon pokretanja	Postavite na <b>Uključeno</b> za prikaz Epson logotipa pri pokretanju projektora.
	Potvrda čekanja	Postavite na <b>Isključeno</b> za isključivanje projektora bez prikazivanja zaslona potvrde isključivanja kad pritisnete gumb za uključivanje i isključivanje na upravljačkoj ploči ili na daljinskom upravljaču.
Radnja	Veza HDMI	<b>Priključni uređaja:</b> popis uređaja spojenih na priključke HDMI. <b>Veza HDMI:</b> omogućavanje i onemogućavanje Veza HDMI značajki. <b>Veza uključ.:</b> što slijedi nakon uključivanja projektora ili povezanog uređaja. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>U dva smjera:</b> povezani uređaj automatski se uključuje prilikom uključivanja projektora i obratno.</li> <li><b>Uređaj -&gt; Pr.:</b> automatsko uključivanje projektora prilikom uključivanja povezanog uređaja.</li> <li><b>Pr. -&gt; Uređaj:</b> automatsko uključivanje povezanog uređaja prilikom uključivanja projektora.</li> </ul> <b>Veza isključ.:</b> hoće li se povezani uređaji isključiti prilikom isključivanja projektora.
	Screen Mirroring	Odaberite <b>Uključeno</b> za projiciranje sa značajkama Screen Mirroring.
	Post. za Screen Mirroring	Konfigurira postavke za Screen Mirroring.

Postavka	Opcije	Opis
	Način mirovanja	Automatski isključuje projektor nakon razdoblja neaktivnosti (kad je <b>Uključeno</b> ).
	Vrijeme Načina mir.	Postavlja interval za <b>Način mirovanja</b> .
	Osvjetljenje	Isključuje indikatore statusa na projektoru.
	Štednja en. u mirov.	Postavite na <b>Isključeno</b> radi napajanja uređaja povezanog na priključak USB-A projektora čak i kada je projektor način na čekanju (kad je napajanje isključeno).
	Postavka HDMI EQ	Prilagođavanje razine ulaznog signala HDMI ulaza ovisno o uređajima spojenim na HDMI priključak. Ako na slici ima puno smetnji ili ako se pojavi problem, primjerice slika se ne projicira, promijenite postavku. Ako se ne prikazuju nikakve slike uz pomoć uređaja za prijenosa medija veličine palca, odaberite <b>1</b> .
Memorija	Učitaj memoriju Spremi memoriju Izbriši memoriju Preimenuj memoriju	Sprema prilagođenu skupinu postavki u memoriju.
Jezik	Dostupni su razni jezici	Odaberite jezik za izbornik projektora i prikazat će se poruka.

Postavka	Opcije	Opis
Poništi	—	Poništava sve postavke u izborniku <b>Postavke</b> i vraća ih na zadane vrijednosti, osim sljedećih: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zumiranje</b></li> <li>• <b>Projekcija</b></li> <li>• <b>Veza uključ.</b></li> <li>• <b>Veza isključ.</b></li> <li>• <b>Screen Mirroring</b></li> <li>• <b>Štednja en. u mirov.</b></li> <li>• <b>Postavka HDMI EQ</b></li> <li>• <b>Memorija</b></li> <li>• <b>Jezik</b></li> </ul>

## » Srodne poveznice

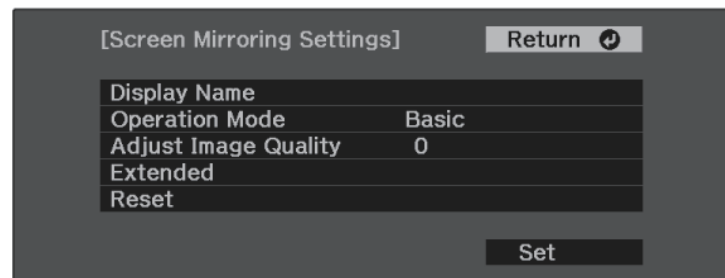
- "Izbornik Postavke - postavke za Screen Mirroring" [str.64](#)
- "Projiciranje putem bežične mreže s mobilnog uređaja (Screen Mirroring)" [str.55](#)
- "Oblik slike" [str.31](#)
- "Značajke HDMI veze" [str.49](#)
- "Spremanje postavki u memoriju i korištenje spremljenih postavki" [str.45](#)
- "Upravljanje glasnoćom pomoću gumba za glasnoću" [str.46](#)
- "Promjena načina „zvuk“" [str.47](#)

## Izbornik Postavke - postavke za Screen Mirroring

Postavkama u izborniku **Post. za Screen Mirroring** odaberite vrijednosti za Screen Mirroring.

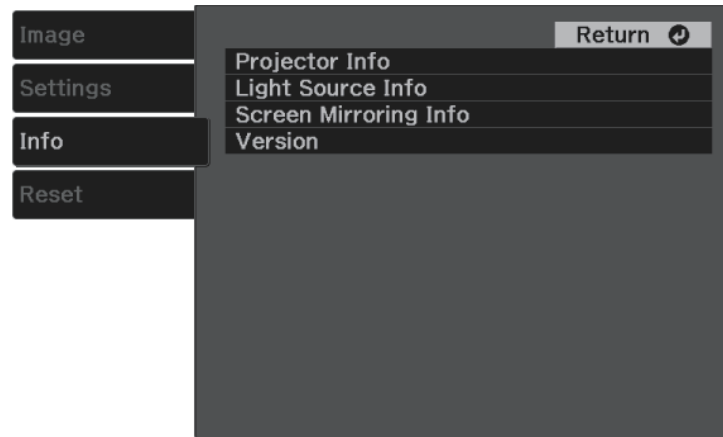


## ☛ Postavke > Radnja > Post. za Screen Mirroring



Postavka	Opcije	Opis
Naziv zaslona	Do 32 alfanumerička znaka	Unesite naziv za identifikaciju projektora kada ga koristite pomoću značajke Screen Mirroring.
Način rada	Osnovni Prošireni	Odaberite <b>Prošireni</b> za povezivanje s naprednim mogućnostima.
Prilagodi rad	1 do 4	Podešava brzinu/kvalitetu Screen Mirroring. Kad želite povećati kvalitetu slike odaberite malen broj. Kad želite povećati brzinu obrade odaberite velik broj.
Prošireno		Dostupno ako ste namjestili <b>Način rada</b> na <b>Prošireni</b> .
	Prekid veze	Postavite na <b>Uključeno</b> kako bi drugi uređaj mogao prekinuti projekciju slike. Postavite na <b>Isključeno</b> kako bi omogućili jednom uređaju povezivanje s projektorom bez ikakvog prekidanja.
	Kanal	Bira bežični kanal koji koristi Screen Mirroring.
Poništi	—	Poništava sve postavke u izborniku <b>Post. za Screen Mirroring</b> i vraća ih na zadane vrijednosti.

Podatke o projektoru i inačici možete prikazati pregledom izbornika **Info**. Međutim, ne možete mijenjati postavke u tom izborniku.



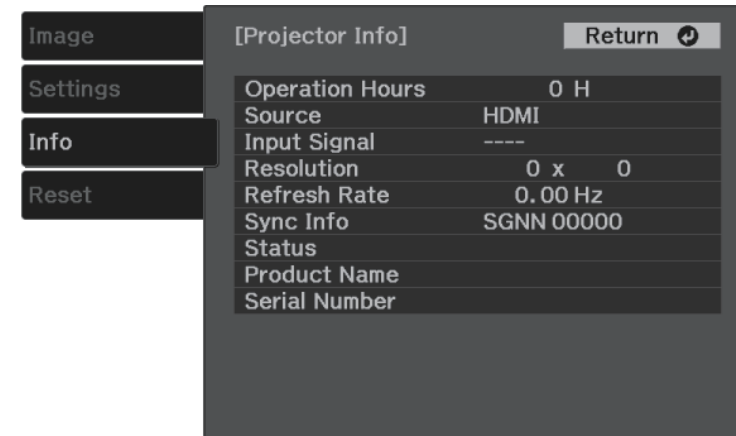
Stavka s podacima	Opis
Podaci o projektoru	Prikazuje podatke o projektoru.
Info o svjetlu	Prikazuje broj sati rada za izvor svjetla projektor.
Pod. za Screen Mirroring	Prikazuje informacije o povezivanju prilikom projiciranja iz Screen Mirroring izvora.
Inačica	Prikazuje se verzija firmvera projektor.

## » Srodne poveznice

- "Izbornik Info - izbornik Podaci o projektoru" [str.66](#)

## Izbornik Info - izbornik Podaci o projektoru

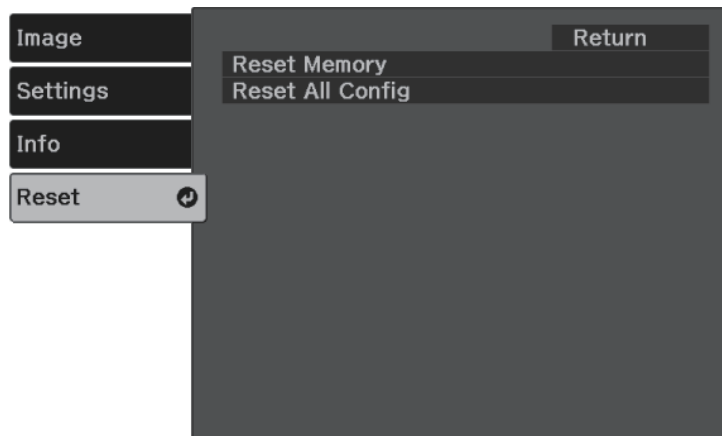
Podatke o projektoru i ulaznim izvorima možete prikazati pregledom izbornika **Podaci o projektoru** u izborniku projektor **Info**.



Stavka s podacima	Opis
Sati rada	Prikazuje broj korištenih sati projektor od uključivanja.
Izvor	Prikazuje naziv priključka u koji je priključen trenutni ulazni izvor.
Ulazni signal	Prikazuje postavku ulaznog signala za trenutni ulazni izvor.
Razlučivost	Prikazuje razlučivost trenutnog ulaznog izvora.
Učestalost osvjež.	Prikazuje brzinu osvježavanja trenutnog ulaznog izvora.
O sinkronizaciji	Prikazuje podatke koji će biti potrebni tehničaru servisa.
Stanje	Prikazuje podatke o problemima s projektorom koji će biti potrebni tehničaru servisa.
Naziv proizvoda	Prikazuje naziv modela projektor.

Stavka s podacima	Opis
Serijski broj	Prikazuje serijski broj projektora.

Većinu postavki projektora možete poništiti na njihove zadane vrijednosti odabirom izbornika **Poništi**.



Postavka	Opcije	Opis
Poništi memoriju	—	Poništava naziv i postavku spremljene memorije.
Poništi sve	—	Poništava većinu postavki projektora i vraća ih na zadane vrijednosti.

Sljedeće postavke ne mogu se poništiti pomoću opcije **Poništi sve**:

- Zumiranje
- Post. za Screen Mirroring
- Memorija
- Jezik

Nakon odabira postavki izbornika za jedan projektor, na sljedeće načine ćete moći kopirati postavke na druge projektore, uz uvjet da su istog modela.

- pomoću USB memorijskog pogona
- povezivanjem računala i projektoru putem USB kabela

Nije moguće kopirati bilo koji podatak koji je jedinstven za pojedini projektor kao što su na primjer **Post. za Screen Mirroring** ili izbornik **Info**.



- Provedite skupno podešavanje prije podešavanja postavki slike, kao što je ispravljanje geometrije slike. S obzirom da se vrijednosti za podešavanje slike također kopiraju na drugi projektor, postavke namještene prije izvođenja skupnog podešavanja bit će prebrisane, a projicirani zaslon koji ste prilagodili mogao bi se promijeniti.

## **Oprez**

Epson ne snosi odgovornost za kvarove tijekom skupnog podešavanja i troškove popravka zbog nestanka napajanja, komunikacijskih grešaka i drugih problema koji mogu uzrokovati te kvarove.

### » Srodne poveznice

- "Prijenos postavki s USB memorijskog pogona" [str.69](#)
- "Prijenos postavki s računala" [str.70](#)

## Prijenos postavki s USB memorijskog pogona


Postavke izbornika možete kopirati s jednog na drugi projektor istog modela koristeći USB memorijski pogon.



USB memorijski pogon mora koristiti FAT format i ne smije imati ugrađenu bilo kakvu sigurnosnu funkciju. Izbrišite sve datoteke na pogonu prije njegovog korištenja za skupno podešavanje ili se postavke neće pravilno spremati.

- 1** Odvojite kabel za napajanje s projektoru i provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni.

- 2** Priključite prazan USB memorijski pogon izravno u priključak USB-A na projektoru.

- 3** Držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču i priključite kabel za napajanje u projektor.

- 4** Kad se svi indikatori projektoru uključe, pustite gumb .

Indikatori će početi treptati, a datoteka skupnog podešavanja će se upisati na USB memorijski pogon. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

## **Oprez**

Za vrijeme upisivanja datoteke, ne odspajajte kabel napajanja ili USB memorijski pogon s projektoru. Ako se kabel napajanja ili USB izbrisivi pogon odspojen, projektor se možda neće moći propisno pokrenuti.

- 5** Uklonite USB memorijski pogon.



Naziv datoteke skupnog podešavanja je PJCONFDATA.bin. Ako trebate promijeniti naziv datoteke, dodajte tekst nakon PJCONFDATA.bin koji se sastoji samo od alfanumeričkih znakova. Ako promijenite dio naziva datoteke koji sadrži PJCONFDATA projektor možda neće moći ispravno prepoznati datoteku.

- 6** Odvojite kabel napajanja s projektoru na koji želite kopirati postavke i provjerite jesu li isključeni svi indikatori projektoru.

- 7** Priključite USB memorijski pogon koji sadrži spremljenu datoteku za skupno podešavanje u priključak USB-A na projektoru.

- 8** Držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču i priključite kabel za napajanje u projektor.

- 9** Kad se svi indikatori projektor uključe, pustite gumb .

Kad svi indikatori počnu treptati, to znači da se postavke upravo zapisuju. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

## Oprez

Za vrijeme upisivanja datoteke, ne odspajajte kabel napajanja ili USB memorijski pogon s projektor. Ako se kabel napajanja ili USB izbrisivi pogon odspojen, projektor se možda neće moći propisno pokrenuti.

- 10** Uklonite USB memorijski pogon.



## Prijenos postavki s računala

Postavke izbornika možete kopirati s jednog na drugi projektor istog modela tako da računalo i projektor povežete pomoću USB kabela.



Ovaj način skupnog podešavanja možete koristiti sa sljedećim verzijama operativnih sustava:

- Windows 7 ili noviji
- OS X 10.11.x i noviji

- 1** Odvojite kabel za napajanje s projektor i provjerite jesu li svi indikatori na projektoru isključeni.
- 2** Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u Service (USB Mini-B) na projektoru.
- 3** Držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču i priključite kabel za napajanje u projektor.
- 4** Kad se svi indikatori projektor uključe, pustite gumb . Računalo će projektor prepoznati kao izmjenjivi disk.

- 5** Otvorite ikonu uklonjivog diska ili mapu i spremite datoteku skupnog podešavanja na računalo.



Naziv datoteke skupnog podešavanja je PJCONFDATA.bin. Ako trebate promijeniti naziv datoteke, dodajte tekst nakon PJCONFDATA.bin koji se sastoji samo od alfanumeričkih znakova. Ako promijenite dio naziva datoteke koji sadrži PJCONFDATA projektor možda neće moći ispravno prepoznati datoteku.


- 6** Izbacite USB uređaj (Windows) ili povucite ikonu uklonjivog diska u smeće (Mac).

- 7** Odvojite USB kabel.  
Projektor će se isključiti.

- 8** Odvojite kabel napajanja s projektor na koji želite kopirati postavke i provjerite jesu li isključeni svi indikatori projektor.

- 9** Priključite USB kabel u USB priključak na računalu i u Service (USB Mini-B) na projektoru.

- 10** Držite pritisnutim gumb  na daljinskom upravljaču i priključite kabel za napajanje u projektor.

- 11** Kad se svi indikatori projektor uključe, pustite gumb . Računalo će projektor prepoznati kao izmjenjivi disk.

- 12** Kopirajte datoteku skupnog podešavanja (PJCONFDATA.bin) koju ste spremili na svoje računalo u mapu najviše razine na uklonjivom disku.



Na uklonjivi disk ne kopirajte niti jednu drugu datoteku niti mapu osim datoteke skupnog podešavanja.

**13** Izbacite USB uređaj (Windows) ili povucite ikonu uklonjivog diska u smeće (Mac).

**14** Odvojite USB kabel.

Kad svi indikatori počnu treptati, to znači da se postavke upravo zapisuju. Nakon završetka upisivanja, projektor će se isključiti.

## **Oprez**

Za vrijeme zapisivanja ne odvajajte kabel za napajanje s projektor. Ako odvojite kabel za napajanje, projektor se možda neće pravilno pokrenuti.

### » Srodne poveznice

- "Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja" [str.71](#)

## Obavijest o pogrešci za vrijeme skupnog podešavanja

Pokazivači projektor obavještavaju vas ako se pojavi greška za vrijeme skupnog podešavanja. Provjerite stanje pokazivača projektor i slijedite upute navedene u sljedećoj tablici.

Status indikacije	Problem i rješenja
Trepće narančasto	<p>Možda je datoteka skupnog kopiranja neispravna ili nije moguće ispravno povezati USB memorijski pogon, odnosno USB kabel.</p> <p>Odvojite USB memorijski pogon ili USB kabel, odvojite i zatim ponovno spojite kabel za napajanje projektor i zatim pokušajte ponovno.</p> <p>Ako problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.</p>

# Održavanje projektora

Slijedite upute u ovim odjeljcima za održavanje projektora.

## » Srodne poveznice

- "Održavanje projektora" [str.73](#)
- "Čišćenje objektiva" [str.74](#)
- "Čišćenje kućišta projektora" [str.75](#)
- "Održavanje zračnog filtra i otvora" [str.76](#)



Povremeno je potrebno očistiti objektiv projektor 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.

Povremeno očistite objektiv projektora ili uvijek kada na površini primijetite prašinu ili prljavštinu.

- Ako želite ukloniti prašinu ili prljavštinu, pažljivo prebrišite objektiv papirom za čišćenje objektiva.
- Za uklanjanje tvrdokorne prljavštine navlažite meku krpu bez niti sa sredstvom za čišćenje objektiva i pažljivo prebrišite objektiv. Nemojte raspršivati tekućine izravno po objektivu.

## Upozorenje

Ne koristite sredstva za čišćenje objektiva koja sadrže zapaljive plinove. Velika toplina koju stvara projektor može prouzročiti požar.

## **Pozor**

Za čišćenje objektiva nemojte koristiti sredstva za čišćenje stakla ili druge grube predmete i ne izlažite objektiv udarcima jer se može oštetiti. Ne koristite komprimirani zrak jer plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke.

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 5.000 sati. Čistite ih češće ako projektor koristite u okolini s mnogo prašine. (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

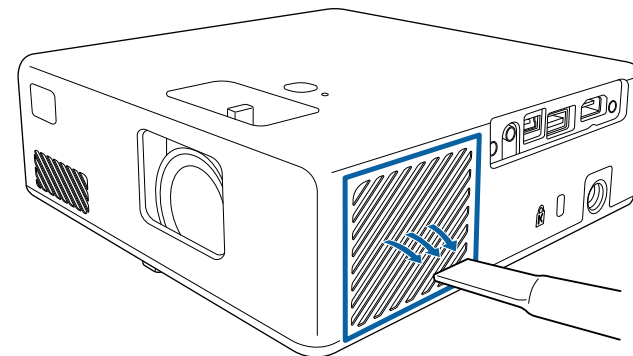
- "Čišćenje zračnog filtra i otvora" [str.76](#)
- "Zamjena zračnog filtra" [str.76](#)

## Čišćenje zračnog filtra i otvora

Očistite zračni filter ili otvore projektoru ako su prašnjava ili ako se prikaže poruka koja vam govori da ih trebate očistiti.

- 1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

- 2** Pažljivo uklonite prašinu koristeći mali usisivač predviđen za računala ili vrlo mekanu četku (kao što je kist za bojanje).



Zračni filter možete izvaditi, što omogućava da očistite obje njegove strane. Ne uranjajte zračni filter u vodu i ne čistite ga bilo kakvim deterdžentima ili otapalima.

## Pozor

Ne koristite komprimirani zrak. Plinovi mogu ostaviti zapaljive ostatke ili utjerati prašinu i sitne materijala u optičke dijelove projektoru ili druga osjetljiva područja.

- 3** Ako je teško ukloniti prašinu ili je zračni filter oštećen, zamijenite zračni filter.

## Zamjena zračnog filtra

Zračni filter morate zamijeniti u sljedećim situacijama:

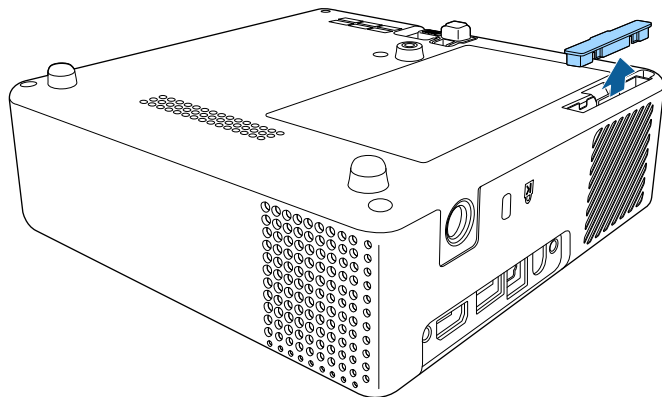
- Zračni filter je poderan ili oštećen.

Zračni filter možete zamijeniti kada je projektor pričvršćen za strop ili postavljen na stol.

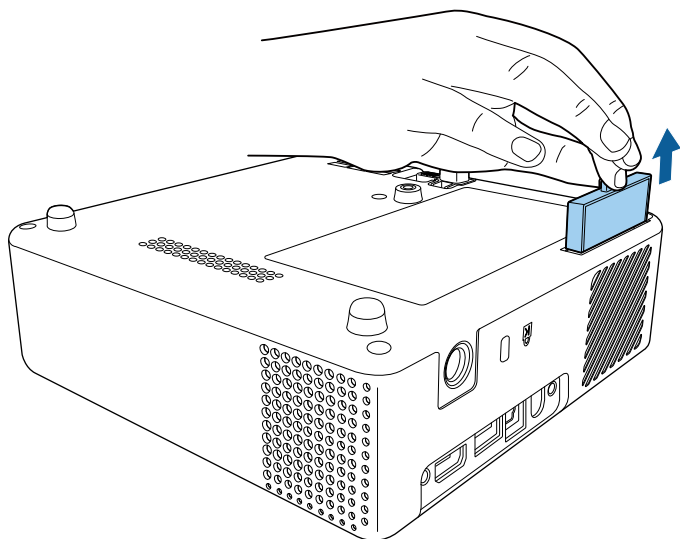
**1** Isključite projektor i odvojite kabel napajanja.

**2** Okrenite projektor naopako.

**3** Otvorite poklopac zračnog filtra.



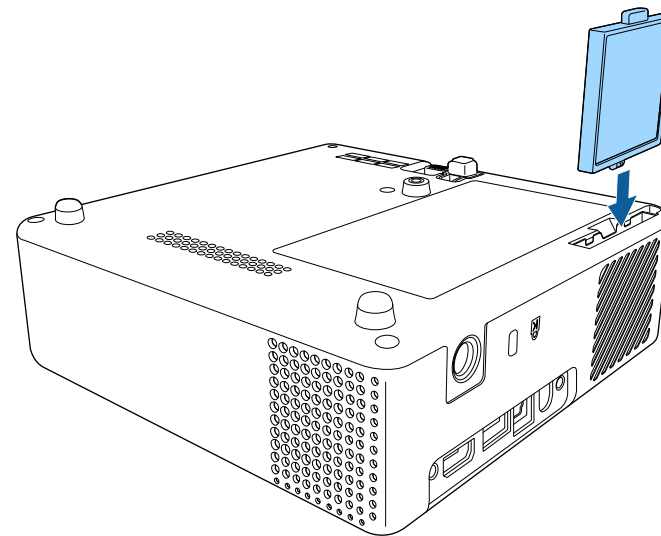
**4** Izvucite zračni filter iz projektora.



Iskorištene zračne filtre zbrinite sukladno lokalnim propisima.

- Okvir filtra: ABS
- Filtar: poliuretanska pjena

**5** Novi zračni filter stavite u projektor kao što je prikazano na slici i lagano ga gurajte dok ne sjedne na mjesto.



**6** Zatvorite poklopac zračnog filtra.

» Srodne poveznice

- "Zamjenski dijelovi" [str.91](#)

# Rješavanje problema

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

## » Srodne poveznice

- "Problemi s projekcijom" [str.79](#)
- "Status pokazivača projektora" [str.80](#)
- "Rješavanje problema s uključivanjem ili isključivanjem projektora" [str.81](#)
- "Rješavanje problema sa slikom" [str.82](#)
- "Rješavanje problema ako nema zvuka ili je glasnoća premala" [str.85](#)
- "Rješavanje problema s daljinskim upravljačem" [str.86](#)
- "Rješavanje problema sa značajkom Veza HDMI" [str.87](#)
- "Rješavanje problema sa Screen Mirroring" [str.88](#)

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

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

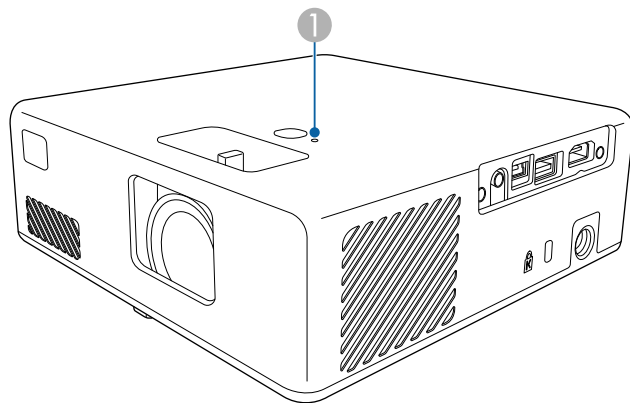
- Pokazivači na projektoru mogu javljati problem.
- Rješenja u ovom priručniku mogu pomoći da riješite mnoge probleme.

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

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, isključivanje ili hlađenje. Kod zagrijavanja pričekajte otprilike 30 sekundi da se prikaže slika. Kad pokazivač trepće plavo upravljanje daljinskim upravljačem može biti onemogućeno.
Isključeno	Način čekanja ili mirovanja. 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 problem ne nestane, odvojite projektor i obratite se u Epson za pomoć.</li> </ul>
	Upozorenje na laser. Isključite projektor, odvojite ga i kontaktirajte Epson za pomoć.
Trepće narančasto	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.63](#)
- "Čišćenje zračnog filtra i otvora" [str.76](#)
- "Zamjena zračnog filtra" [str.76](#)



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.81](#)
- "Rješavanje problema s isključivanjem projektora" [str.81](#)

## 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.25](#)
- "Stavite baterije u daljinski upravljač" [str.22](#)

## Rješavanje problema s isključivanjem projektora

Ako se izvor svjetla projektora neočekivano isključuje pokušajte sa sljedećim postupcima do rješavanja problema.

- 1** Projektori mogu pokrenuti način mirovanja nakon određenog razdoblja neaktivnosti. Izvršite bilo koju radnju da se probudi projektor. Ako želite isključiti način mirovanja, odaberite **Isključeno** za postavku **Način mirovanja**.

☛ Postavke > Radnja > Način mirovanja

- 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.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.63](#)

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


## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema nedostajuće slike" [str.82](#)
- "Podešavanje slike koja nije pravokutna" [str.82](#)
- "Podešavanje neizoštrene ili mutne slike" [str.83](#)
- "Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike" [str.83](#)
- "Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje" [str.83](#)
- "Podešavanje slike neodgovarajuće svjetline ili boja" [str.84](#)
- "Podešavanje izokrenute slike" [str.84](#)

## 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 probudili iz načina na čekanju ili načina mirovanja.

☛ Postavke > Radnja > Način mirovanja

### 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.

### 3 Provjerite status video izvora:

- Uključite priključeni video izvor i pritisnite gumb za reprodukciju radi pokretanja videozapisa ako je to potrebno.
- 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.

### 4 Provjerite sljedeće stavke:

- 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.

☛ Poništi > Poništi sve

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)
- "Opcije za poništavanje projektor - izbornik Poništi" [str.68](#)

## Podešavanje slike koja nije pravokutna

Ako projicirana slika 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 Podesite oblik slike uporabom postavki **Geometrija slike**.

☛ Postavke > Geometrija slike > H/V-geometrija

☛ Postavke > Geometrija slike > Quick Corner

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću gumba za geometriju slike" [str.31](#)
- "Ispravljanje oblika slike pomoću funkcije Quick Corner" [str.32](#)

## 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** Provjerite sljedeće stavke:
  - Postavite projektor dovoljno blizu zaslona.
  - Postavite projektor tako da kut podešavanja geometrije slike nije toliko širok da izobličuje sliku.
- 3** Očistite objektiv projektor.



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


- 4** Namjestite postavku **Oštrina** u izborniku projektor **Slika** da poboljšate kvalitetu slike.
- 5** 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.34](#)
- "Čišćenje objektiva" [str.74](#)

## Rješavanje problema s djelomičnim prikazom slike

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

- 1** Ako ste povećali ili smanjili sliku postavkom **Zumiranje**, pritisnite gumb  nekoliko puta dok projektor ne vrati potpuni prikaz.
- 2** Svakako odaberite ispravan način projekcije. Ovo možete odabrati koristeći postavku **Projekcija** u izborniku **Postavke** projektor.
  - ☛ Postavke > Instalacija > Projekcija
- 3** Provjerite postavke računalnog zaslona pa onemogućite dvostruki zaslon i postavite razlučivost unutar ograničenja projektor. (Pojedini potražite u priručniku računala.)

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)

## 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** Ako se oblik slike prilagodili koristeći naredbe projektor, smanjite postavku **Oštrina** u izborniku projektor **Slika** kako biste poboljšali kvalitetu slike.
- 3** Ako ste priključili produžni kabel napajanja, pokušajte projicirati bez njega kako biste provjerili je li on bio uzrok smetnji u signalu.
- 4** Odaberite razlučivost video slike na računalo 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** projektor.
- 2** Provjerite postavke video izvora.
- 3** Prilagodite raspoložive postavke za trenutni ulazni izvor u izborniku projektor **Slika**, kao što su **Svjetlina**, **Kontrast**, **Nijansa** i **Zasićenje boje**.
  - ☛ **Slika > Svjetlina**
  - ☛ **Slika > Boja**
- 4** Provjerite jeste li odabrali ispravnu postavku za **Raspon videa** u izborniku **Slika** projektor, ako su te postavke raspoložive za vaš izvor slike.
  - ☛ **Slika > Raspon videa**

- 5** Provjerite i čvrsto priključite sve kabele u projektor i video opremu. Ako ste priključili dugačke kabele, zamijenite ih kraćima.

- 6** Postavite projektor dovoljno blizu zaslonu.

#### » Srodne poveznice

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

## Podešavanje izokrenute slike




Ako je projicirana slika naopako okrenuta, odaberite ispravan način projiciranja.

☛ **Postavke > Instalacija > Projekcija**

#### » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)

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 kako biste nastavili s reprodukcijom videozapisa i zvuka ako su privremeno zaustavljeni.
- 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.
  - Kada projektor HDMI kabelom priključujete na Mac računalo, provjerite podržava li Mac zvuk putem HDMI priključka.

## » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektor - izbornik Postavke" [str.63](#)

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 mirovanja. Oslobodite gumb i aktivirajte daljinski upravljač.
- 3** Ako se s projektoru projicira slika, daljinski upravljač svakako koristite unutar kuta za prijam i unutar dometa projektoru.
- 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 projektoru. Zatamnite svjetla ili odmaknite projektor od sunčeve svjetlosti ili opreme koja uzrokuje smetnje.

## » Srodne poveznice

- "Rad daljinskog upravljača" [str.22](#)

Ako povezanim uređajima ne možete upravljati koristeći značajke Veza HDMI 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** Provjerite je li uređaj dostupan u popisu priključenih uređaja **Priključci uređaja**.  
Ako se uređaj ne pojavi na popisu **Priključci uređaja**, to znači da ne zadovoljava standarde HDMI CEC. Priključite neki drugi uređaj.  
 **Postavke > Radnja > Veza HDMI > Priključci uređaja**
- 4** Provjerite jesu li kabeli potrebni za značajku Veza HDMI sigurno priključeni.
- 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.63](#)

Ako imate problema sa Screen Mirroring, potražite rješenja u sljedećim odjeljcima.

## » Srodne poveznice

- "Rješavanje problema s povezivanjem Screen Mirroring" [str.88](#)
- "Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje u Screen Mirroring projekciji" [str.88](#)

## Rješavanje problema s povezivanjem Screen Mirroring

Ako se ne možete povezati na projektor koristeći Screen Mirroring, probajte sljedeća rješenja:

- 1** Provjerite postavke projektora.
  - Odaberite **Uključeno** kao postavku za **Screen Mirroring**.  
☛ **Postavke > Radnja > Screen Mirroring**
  - Promijenite **Naziv zaslona** tako da ne uključuje „-“ ili se možda neće ispravno prikazati na mobilnom uređaju.  
☛ **Postavke > Radnja > Post. za Screen Mirroring > Naziv zaslona**
  - Odaberite **Isključeno** kao postavku za **Screen Mirroring** i zatim ponovno odaberite **Uključeno**.
  - Promijenite postavku **Način rada** i ponovno se povežite.  
☛ **Postavke > Radnja > Post. za Screen Mirroring > Način rada**
  - Provjerite kako nema drugih uređaja povezanih s projektorom čije su postavke **Prekid veze**.  
☛ **Postavke > Radnja > Post. za Screen Mirroring > Prošireno > Prekid veze**
  - Promijenite postavke za **Kanal** u skladu s okruženjem bežične LAN mreže.  
☛ **Postavke > Radnja > Post. za Screen Mirroring > Prošireno > Kanal**

## **2** Provjerite postavke mobilnog uređaja.

- Pobrinite se da su postavke na mobilnom uređaju ispravne.
- Kod ponovnog povezivanja neposredno nakon odvajanja, bit će potrebno neko vrijeme da se postavi veza. Ponovno se povežite nakon nekog vremena.
- Ponovno pokrenite mobilni uređaj.
- Kad ste se povezali koristeći Screen Mirroring, informacije o vezi projektora mogu se zabilježiti na mobilnom uređaju. Međutim, možda nećete moći ponovno povezati na projektor uz zabilježene informacije. Odaberite projektor s popisa dostupnih uređaja.

## Podešavanje slike koja ima šum ili statičke smetnje u Screen Mirroring projekciji

Ako projicirana slika ili zvuk sadrže smetnje tijekom povezivanja koristeći Screen Mirroring, isprobajte sljedeća rješenja:

- 1** Provjerite postavke mobilnog uređaja.
  - Izbjegavajte blokiranje Wi-Fi antene mobilnog uređaja.
  - Ako istovremeno koristite vezu Screen Mirroring i internetsku vezu, slika se može zamrznuti ili sadržavati šum. Prekinite internetsku vezu za proširenje opsega bežične mreže i poboljšanje brzine veze mobilnog uređaja.
  - Ovisno o postavkama mobilnog uređaja, veza se može izgubiti kad uređaj uđe u način rada s uštedom energije. Provjerite postavke za uštedu energije na mobilnom uređaju.
  - Upravljački program za bežičnu funkciju ili firmver na mobilnom uređaju ažurirajte na najnoviju verziju.
- 2** Pobrinite se da sadržaji projekcije zadovoljavaju zahtjeve za Screen Mirroring.



### » Srodne poveznice

- "Postavke značajki projektora - izbornik Postavke" [str.63](#)

# Dodaci

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

## » Srodne poveznice

- "Dodatna oprema i zamjenski dijelovi" [str.91](#)
- "Veličina zaslona i udaljenost za projekciju" [str.92](#)
- "Podržane razlučivosti zaslona monitora" [str.94](#)
- "Tehnički podaci projektora" [str.95](#)
- "Vanjske dimenzije" [str.96](#)
- "Popis simbola o sigurnosti i upute" [str.97](#)
- "Sigurnosne informacije o laseru" [str.99](#)
- "Rječnik" [str.101](#)
- "Obavijesti" [str.102](#)

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: kolovoza 2020.

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

## » Srodne poveznice

- "Nosачi" [str.91](#)
- "Zamjenski dijelovi" [str.91](#)

---

## Nosači

### Ploča za montažu ELPMB65

Koristite prilikom postavljanja projektora na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac.

### Komplet sigurnosnih kabela ELPWR01

Koristite prilikom priključivanja projektora na nosač za ugradnju radi sprječavanja pada projektora.



Potrebna je posebna stručnost za ovješanje projektora sa stropa. Obratite se u Epson za pomoć.

## » Srodne poveznice

- "Postavljanje projektora na hardver za ugradnju usklađen s VESA standardom ili na tronožac" [str.17](#)

---

## Zamjenski dijelovi

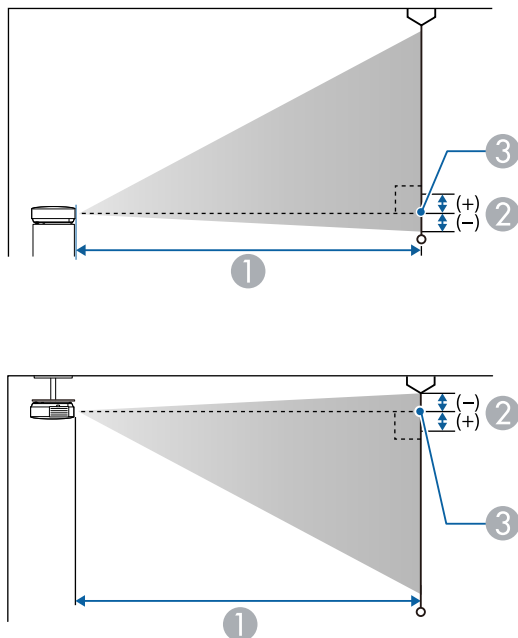
### Zračni filter ELPAF61

Služi kao zamjena za rabljene zračne filtre.

## » Srodne poveznice

- "Zamjena zračnog filtra" [str.76](#)

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 sredine objektiva do osnovice zaslona (ili vrha zaslona, ako je učvršćen za strop) (cm)
- ③ Sredina objektiva

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0
50"	111 × 62	110 - 150	0

Veličina zaslona 16:9		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Veličina zaslona 16:10		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Veličina zaslona 4:3		①	②
		Minimalna (Široki) do Maksimalna (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Signal	Učestalost osvježavanja (Hz)	Razlučivost (točke)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Naziv proizvoda	EF-11
Dimenzije	175 (Š) × 58 (V) × 175 (D) mm (bez podignutog dijela)
Veličina LCD zaslona	0,62"
Način prikazivanja	Polisilicijski TFT aktivni matični prikaz
Razlučivost	2.073.600 piksela Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) točaka) × 3
Namještanje fokusa	Ručno
Namještanje zumiranja	1,0 do 1,35 (digitalni zum)
Izvor svjetla	Laserska dioda
Izlazna snaga izvora svjetla	Do 22,5 W
Valna duljina	449 do 461 nm
Radni vijek izvora svjetla *	Izlaz svjetla 100%: do približno 12.000 sati Izlaz svjetla 50%: do približno 20.000 sati
Maks. snaga zvuka	1,5 W
Zvučnik	Monaural (2-smjerna)
El. napajanje	24 V DC 4,1 A
Potrošnja energije tijekom rada	102 W
Potrošnja u mirovanju	0,4 W
Radna nadmorska visina	Visina od 0 do 3.000 m
Radna temperatura	Visina od 0 do 2.286 m: 5 do +35 °C (bez kondenzacije) Visina od 2.287 do 3.000 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 1,3kg

\* 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 projektora i radne uvjete.)

## » Srodne poveznice

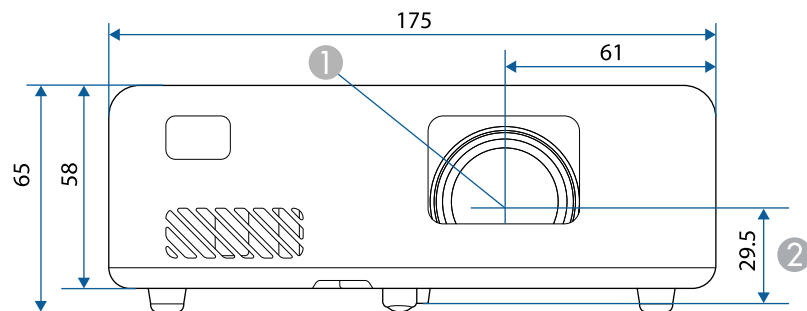
- "Specifikacije AC adaptera" [str.95](#)
- "Tehnički podaci priključaka" [str.95](#)

## Specifikacije AC adaptera

Proizvođač	EPSON
Model	AD10370LF
Ulazno napajanje	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 1,75A
Izlazna snaga	24,0 V DC 5,0 A 120,0 W

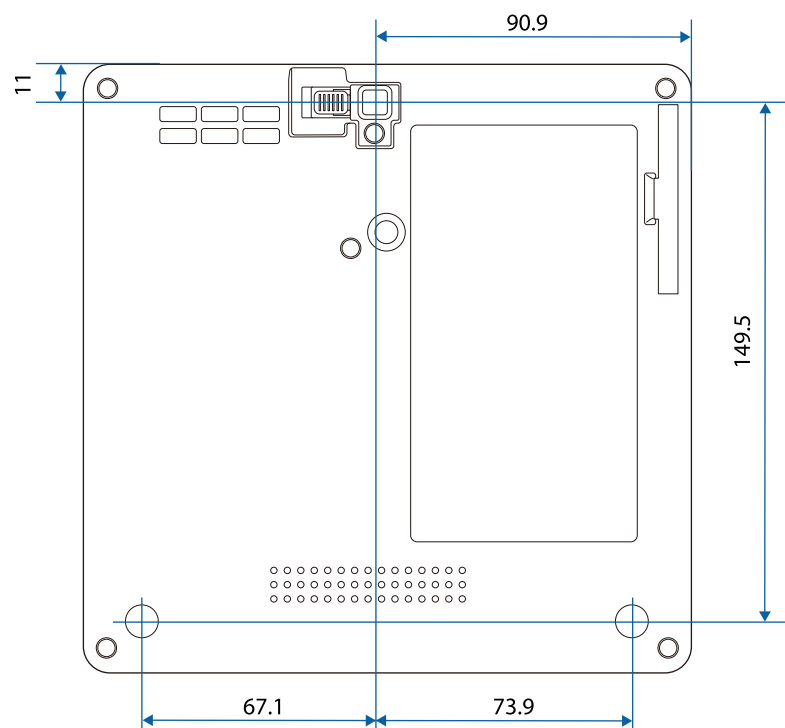
## Tehnički podaci priključaka

Audio Out priključak	1	Stereo mini konektor
HDMI priključak	1	HDMI
Priključak USB-A	1	USB priključak (Type A)
Priključak Service	1	USB priključak (Mini-B)










Jedinice na ovim ilustracijama su mm.









- ① Sredina objektiva
- ② Udaljenost od sredine objektiva do mjesta ugradnje visećeg nosača





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	"ISKLUČENO" (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.

Ovaj projektor je laserski proizvod klase 1 koji zadovoljava međunarodni standard IEC/EN60825-1:2014 za lasere.

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.

## ⚠ Oprez

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



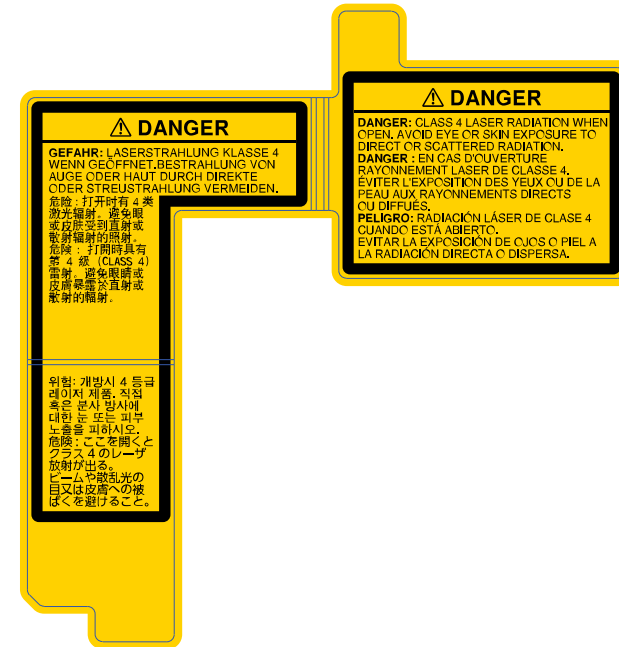
Projektor za izvor svjetla koristi laser. Laser ima sljedeća obilježja.

- 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.99](#)

## Unutrašnjost

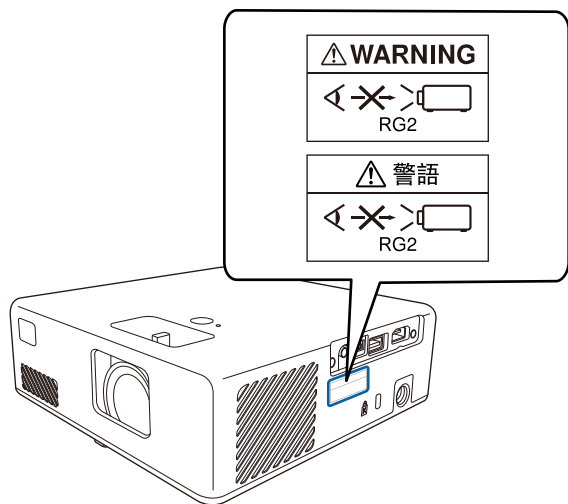


## Naljepnice s upozorenjem o laseru

Naljepnice s upozorenjem o laseru postavljene su na projektor.

## Bočna strana

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



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 1080i ili veća (p = Progresivno, i = Isprepleteno)</li> <li>• Format zaslona 16:9</li> </ul>

Učestalost osvjež.	Element zaslona za emitiranje svjetlosti održava isto osvjetljenje 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.
VGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 640 (vodoravnih) x 480 (okomitih) točaka.
WXGA	Standard veličine zaslona s razlučivošću od 1.280 (vodoravnih) x 800 (okomitih) točaka.

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.102](#)
- "Ograničenje uporabe" [str.102](#)
- "Trgovački znakovi" [str.102](#)
- "Obavijest o pravima na softver" [str.102](#)
- "Pripisivanje autorskog prava" [str.103](#)

## 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/>

## 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 trgovački znak, EXCEED YOUR VISION i njihovi logotipi su registrirani trgovački znakovi ili trgovački znakovi 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.

App Store je znak usluge tvrtke Apple Inc.

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



Wi-Fi® i Miracast™ su zaštitni znaci Wi-Fi Alliance®.

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.

## 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.

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.

Crteži u priručniku mogu odstupati od stvarnog izgleda projektora.

---

## Pripisivanje autorskog prava

Ove informacije mogu se promijeniti bez obavijesti.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700HR