



**Priročnik za uporabnika**

**Home Projector**

**EF-11**

## **Simboli v tem priročniku ..... 5**

## **Uvod v projektor ..... 8**

### **Deli in funkcije projektorja ..... 9**

Deli projektorja – spredaj/zgoraj .....	9
Deli projektorja – zadaj .....	10
Deli projektorja – spodaj .....	10
Deli projektorja – daljinski upravljalnik.....	11

## **Nastavitev projektorja ..... 13**

### **Postavitev projektorja ..... 14**

Možnosti postavitve in namestitve projektorja .....	15
Previdnostni ukrepi pri namestitvi.....	16
Razdalja projekcije .....	16
Namestitev projektorja na montažno opremo VESA ali stojalo .....	17

### **Povezave projektorja..... 20**

Priključitev na videovire.....	20
Priključitev na zunanje naprave USB .....	20
Izključitev naprave USB .....	21
Priključitev slušalk .....	21

### **Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik..... 22**

Uporaba daljinskega upravljalnika .....	22
---	----

## **Uporaba osnovnih funkcij projektorja ..... 24**

### **Vklop projektorja ..... 25**

Varnostna opozorila za napajalnik za izmenični tok.....	25
---	----

### **Izklop projektorja..... 27**

### **Izbira jezika menijev projektorja ..... 28**

### **Načini projiciranja..... 29**

Spreminjanje načina projiciranja z meniji.....	29
--	----

### **Nastavljanje višine slike ..... 30**

### **Oblika slike ..... 31**

Avto Keystone - navp.....	31
Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone.....	31
Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner .....	32

### **Ostrenje slike z ročico za ostrenje..... 34**

### **Spreminjanje velikosti slike s povečavo/pomanjšavo ..... 35**

### **Izbira vira slik ..... 36**

### **Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način) ..... 37**

Spreminjanje barvnega načina .....	37
Razpoložljivi barvni načini .....	37
Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti.....	37

### **Prilagajanje ostrine..... 39**

### **Nastavljanje barve slike ..... 40**

Prilagajanje temperature barv.....	40
Prilagajanje zamika in ojačanja RGB .....	40
Prilagajanje barvnega odtenka, zasičenosti in svetlosti .....	41
Prilagajanje game.....	42

### **Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira..... 44**

### **Shranjevanje nastavitev v pomnilnik in uporaba shranjenih nastavitev ..... 45**

### **Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost..... 46**

### **Spreminjanje zvočnega načina..... 47**

Razpoložljivi zvočni načini .....	47
-----------------------------------	----

## **Nastavitev funkcij projektorja ..... 48**

### **Funkcije »Povezava HDMI« ..... 49**

Upravljanje priključenih naprav s funkcijami »Povezava HDMI«.....	49
<b>Projiciranje predstavitve PC Free .....</b>	<b>51</b>
Podprte vrste datotek PC Free .....	51
Varnostni ukrepi pri projiciranju PC Free .....	51
Začetek predstavitve PC Free .....	52
Začetek predstavitve filmov PC Free .....	53
Možnosti prikaza PC Free .....	54
<b>Projekcija v brezžičnem omrežju na mobilni napravi (Screen Mirroring).....</b>	<b>56</b>
Izbira nastavitev za Screen Mirroring.....	56
Povezovanje uporabe Screen Mirroring s funkcijo Miracast .....	57
<b>Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo) .....</b>	<b>58</b>
<b>Namestitev zaščitnega kabla .....</b>	<b>59</b>
<b>Prilagajanje nastavitev menija .....</b>	<b>60</b>
<b>Uporaba menijev projektorja .....</b>	<b>61</b>
<b>Uporaba zaslonske tipkovnice .....</b>	<b>62</b>
Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico .....	62
<b>Nastavitve kakovosti slike - meni Slika .....</b>	<b>63</b>
<b>Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve.....</b>	<b>64</b>
Meni »Nastavitve« – nast. Screen Mirroring .....	65
<b>Prikaz informacij projektorja - meni Informacije .....</b>	<b>67</b>
Meni Informacije - projektor za meni Informacije .....	67
<b>Možnosti ponastavitve projektorja – meni »Ponastavi«.....</b>	<b>68</b>
<b>Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna nastavitve) .....</b>	<b>69</b>
Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB.....	69
Prenos nastavitev z računalnika.....	70
Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi.....	71

## **Vzdrževanje projektorja 72**

<b>Vzdrževanje projektorja .....</b>	<b>73</b>
<b>Čiščenje objektiva .....</b>	<b>74</b>
<b>Čiščenje ohišja projektorja.....</b>	<b>75</b>
<b>Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín.....</b>	<b>76</b>
Čiščenje zračnega filtra in odprtín .....	76
Zamenjava zračnega filtra .....	76

## **Odpravljanje težav 78**

<b>Težave s projekcijo.....</b>	<b>79</b>
<b>Stanje indikatorjev projektorja .....</b>	<b>80</b>
<b>Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja .....</b>	<b>81</b>
Odpravljanje težav z napajanjem projektorja .....	81
Odpravljanje težav z izklopom projektorja.....	81
<b>Odpravljanje težav s slikami.....</b>	<b>82</b>
Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami .....	82
Prilagajanje slike, ki ni pravokotna .....	82
Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike.....	83
Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika .....	83
Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko.....	83
Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami .....	84
Prilagajanje obrnjene slike.....	84
<b>Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo .....</b>	<b>85</b>
<b>Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika .....</b>	<b>86</b>
<b>Odpravljanje težav s funkcijo Povezava HDMI .....</b>	<b>87</b>
<b>Odpravljanje težav s funkcijo Screen Mirroring .....</b>	<b>88</b>
Odpravljanje težav s povezavo Screen Mirroring .....	88

Prilagajanje slike, ki vsebuje šum ali statiko pri projekciji Screen Mirroring .....	88
--	----

## **Dodatek ..... 90**



<b>Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli .....</b>	<b>91</b>
Nosilci.....	91
Nadomestni deli.....	91
<b>Velikost zaslona in razdalja projiciranja.....</b>	<b>92</b>
<b>Podprte ločljivosti monitorjev .....</b>	<b>94</b>
<b>Specifikacije projektorja .....</b>	<b>95</b>
Tehnični podatki napajalnika za izmenični tok.....	95
Tehnični podatki priključkov.....	95
<b>Zunanje dimenzije .....</b>	<b>96</b>
<b>Seznam varnostnih simbolov in opozoril .....</b>	<b>97</b>
<b>Varnostne informacije, povezane z laserjem .....</b>	<b>99</b>
Opozorilne nalepke za laser .....	99
<b>Slovar .....</b>	<b>101</b>
<b>Obvestila .....</b>	<b>102</b>
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	102
Omejitev uporabe.....	102
Blagovne znamke.....	102
Obvestilo o avtorskih pravicah .....	102
Avtorske pravice.....	103

# Simboli v tem priročniku







## Varnostni simboli

V priročnikih in na projektorju so grafični simboli in oznake, ki označujejo vsebino, ki opisuje varno uporabo projektorja.

Preberite in natančno upoštevajte navodila, ki so označena s temi simboli in oznakami, da se izognete poškodbam oseb ali lastnine.

 <b>Opozorilo</b>	Ta simbol označuje informacije, ki lahko povzročijo telesne poškodbe ali celo smrt, če jih prezrete.
 <b>Previdno</b>	Ti simboli označujejo informacije, ki jih morate upoštevati, sicer lahko z nepravilno uporabo povzročite poškodbe ali okvaro opreme.

## Simboli za splošne informacije

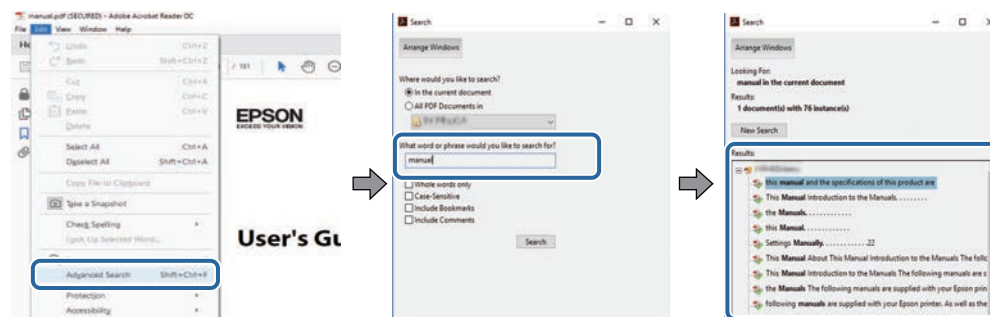
<b>Pozor</b>	Ta oznaka označuje postopke, ki lahko povzročijo škodo ali poškodbo, če niste dovolj previdni.
	Ta oznaka označuje dodatne informacije, ki so lahko uporabne.
 gumb	Označuje gumbe na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. Primer: gumb 
<b>Ime menija/nastavitve</b>	Označuje meni projektorja in imena nastavitvev. Primer: Izberite meni <b>Slika</b> .  <b>Slika &gt; Barva</b>
	Ta oznaka označuje povezave do sorodnih strani.
	Ta oznaka označuje nivo trenutnega menija projektorja.

## Uporaba priročnika za iskanje informacij

Priročnik v obliki datoteke PDF vam omogoča iskanje informacij po ključni besedi ali pa direkten premik na določeno poglavje z uporabo zaznamkov. Natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. To poglavje pojasnjuje uporabo priročnika v obliki datoteke PDF, ki ste jo odprli s programom Adobe Reader X na vašem računalniku.

### Iskanje po ključni besedi

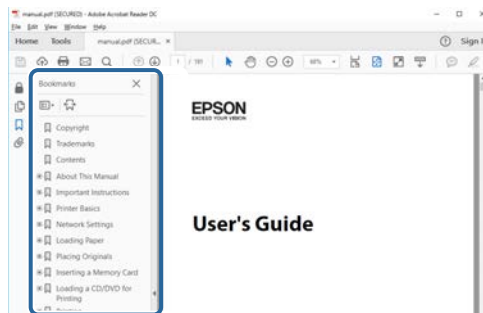
Kliknite **Uredi > Napredno iskanje**. V okno za iskanje vnesite ključno besedo (besedilo) za informacijo, ki jo želite poiskati in nato kliknite **Išči**. Rezultati iskanja so prikazani v obliki seznama. Kliknite na kateri koli rezultat iskanja, da se premaknete na tisto stran.



### Direkten premik z uporabo zaznamkov

Kliknite na naslov, da se premaknete na tisto stran. Kliknite + ali > za ogled podrejenih naslovov v tistem poglavju. Če se želite vrniti na prejšnjo stran, na tipkovnici izvedite naslednje operacije.

- Operacijski sistem Windows: pridržite tipko **Alt**, in nato pritisnite gumb **←**.
- Operacijski sistem Mac: pridržite ukazno tipko in nato pritisnite **←**.



### Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete

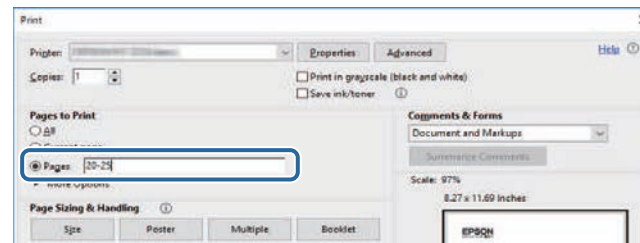
Določite in natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. v meniju **Datoteka** kliknite na **Natisni** in nato pod **Strani za tiskanje** pri možnosti **Strani** navedite strani, ki jih želite natisniti.

- Če želite navesti niz zaporednih strani, med prvo in zadnjo stran vnesite vezaj.

Primer: 20-25

- Če želite navesti strani, ki si ne sledijo zaporedno, strani ločite z vejicami.

Primer: 5, 10, 15



# Uvod v projektor

Več informacij o projektorju najdete v teh poglavjih.

## » Sorodne povezave

- "Deli in funkcije projektorja" [str.9](#)

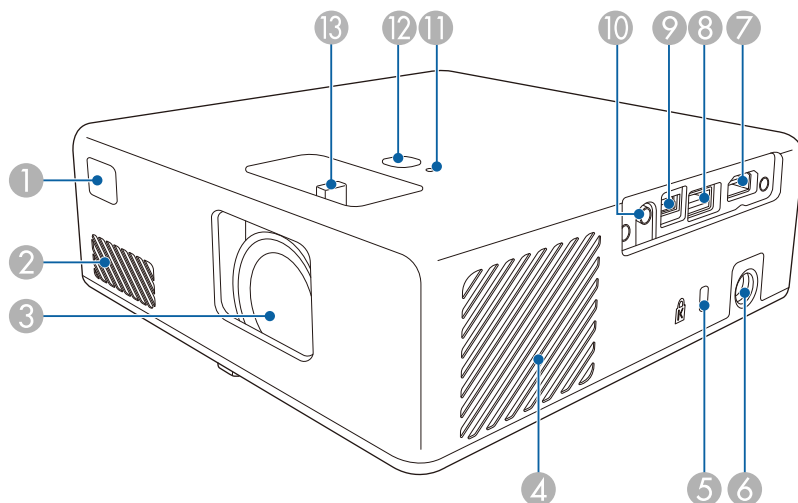


V naslednjih poglavjih so opisani deli projektorja in njihove funkcije.

## » Sorodne povezave

- "Deli projektorja – spredaj/zgoraj" [str.9](#)
- "Deli projektorja – zadaj" [str.10](#)
- "Deli projektorja – spodaj" [str.10](#)
- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik" [str.11](#)

## Deli projektorja – spredaj/zgoraj



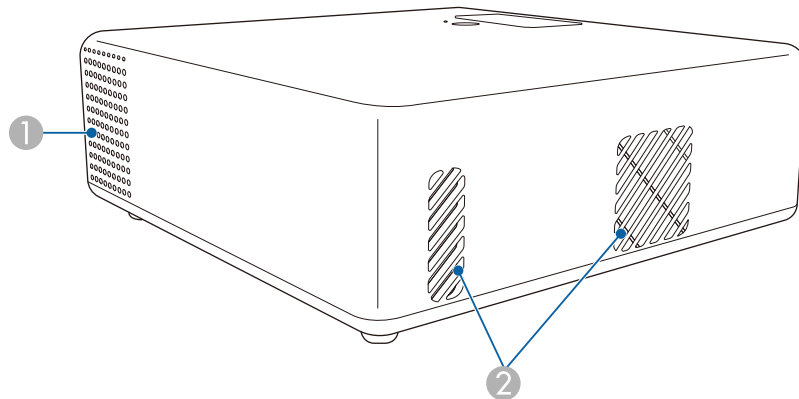
Ime	Funkcija
1 Oddaljen sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
2 Odprtina za dovod zraka	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
3 Objektiv	Slike so projicirane skozi objektiv.
4 Odprtina za dovod zraka (zračni filter)	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.

Ime	Funkcija
5 Varnostna reža	Varnostna reža je združljiva s sistemom Microsaver Security System, ki ga proizvaja družba Kensington.
6 Vrata za napajalnik za izmenični tok	Za priključitev napajalnika za izmenični tok.
7 Vrata HDMI	Sprejema videesignale iz videoopreme in računalnikov, združljivih s HDMI. Ta projektor je združljiv s standardom HDCP.
8 Vrata USB-A	Za povezavo pomnilniške naprave USB ali digitalnega fotoaparata in projiciranje filmov ali slik s funkcijo PC Free. Napaja priključeno napravo. (5 V/2 A) <div>Projekcije PC Free in funkcije napajanja ne morete uporabljati hkrati.</div>
9 Vrata Service	Ta vrata se navadno ne uporabljajo.
10 Vrata Audio Out	Predvaja zvok iz trenutnega vhodnega vira prek slušalk.
11 Indikator stanja	Označuje stanje projektorja.
12 Tipka za vklop/izklop	Vklopi ali izklopi projektor.
13 Ročica za ostrenje	Prilagodite ostrino slike.

## » Sorodne povezave

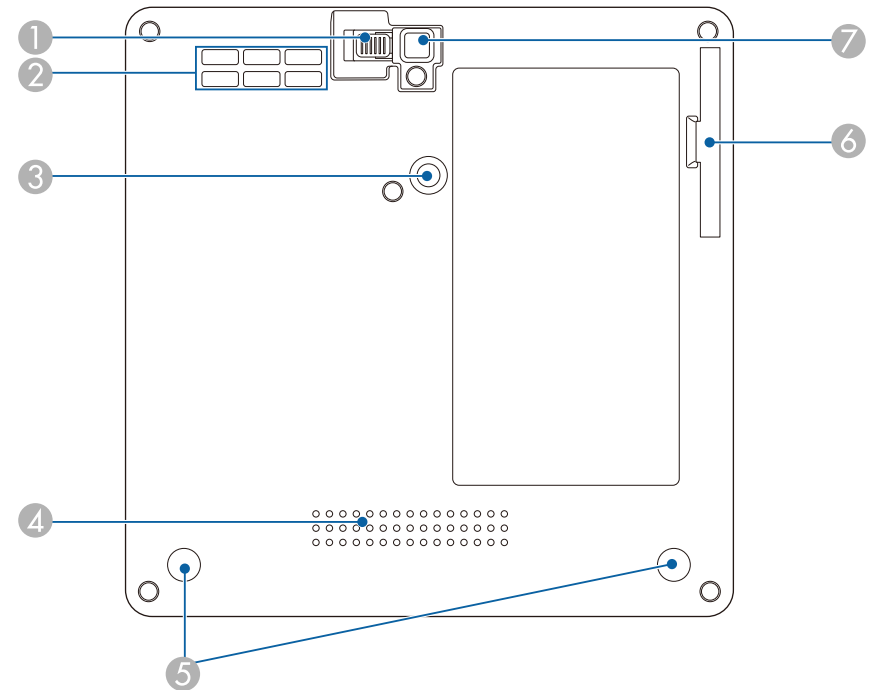
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.22](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.80](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.34](#)
- "Priključitev na videovire" [str.20](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.20](#)
- "Priključitev slušalk" [str.21](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.59](#)

## Deli projektorja – zadaj



Ime	Funkcija
1 Zvočnik	Oddaja zvok.
2 Odprtine za izpuh zraka	<p>Odprtine za zračenje se uporabljajo za notranje hlajenje projektorja.</p> <p><b>⚠ Previdno</b></p> <p>Med projiciranjem ne nastavljajte obraza ali rok v bližino odprtine za zračenje, hkrati pa v bližino ne postavljajte predmetov, ki se lahko zvijejo ali poškodujejo zaradi toplote iz bližnje odprtine. Vroč zrak iz odprtine za izpuh zraka lahko povzroči opekline, zvijanje predmetov ali nezgode.</p>

## Deli projektorja – spodaj



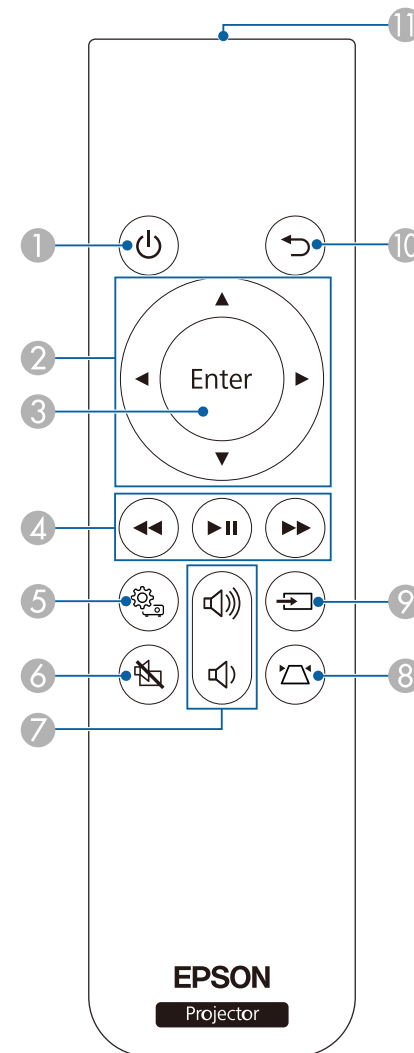
Ime	Funkcija
1 Ročica za sprostitev noge	S potiskom ročice za sprostitev noge podaljšate in zložite sprednjo nastavljivo nogo.
2 Odprtina za dovod zraka	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
3 Točka za pritrditev montažne plošče	Sem pritrdite dodatno ali priloženo montažno ploščo.
4 Zvočnik	Oddaja zvok.
5 Zadnje noge (točke za pritrditev montažne plošče)	Te noge odvijte tako, da jih zavrtite v nasprotni smeri urinega kazalca, in jih nato odstranite, da boste lahko namestili dodatno ali priloženo montažno ploščo.


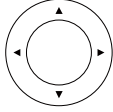







Ime	Funkcija
6 Pokrov zračnega filtra	Odstranite ga za dostop do zračnega filtra.
7 Sprednja nastavljiva noga	Pri postavitvi na površino kot je miza, podaljšajte nogo, da s tem prilagodite položaj slike.


## » Sorodne povezave

- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín" [str.76](#)
- "Namestitev projektorja na montažno opremo VESA ali stojalo" [str.17](#)
- "Nastavljanje višine slike" [str.30](#)

## Deli projektorja – daljinski upravljalnik



Ime	Funkcija
1 Tipka za vklop/izklop 	Vklopi ali izklopi projektor.
2 Puščični gumbi 	Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
3 Gumb Enter 	Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija projektorja.
4 Tipke za nadzor predvajanja 	Upravlja predvajanje priključene videoopreme, ki podpira standard HDMI CEC.
5 Gumb Meni 	Prikaže in zapre meni projektorja. V menijih projektorja lahko prilagodite nastavitve, s katerimi nadzirate delovanje projektorja.
6 Gumb A/V Mute 	Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok.
7 Gumbi za povišanje/znižanje glasnosti 	Prilagodi glasnost zvočnika in slušalk.
8 Gumb Keystone 	Prikaže zaslon za prilagoditev <b>Keystone</b> ali zaslon <b>Quick Corner</b> .
9 Gumb za iskanje vira 	Preklopi na naslednji vhodni vir.

Ime	Funkcija
10 Gumb Esc 	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
11 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	Oddaja signale daljinskega upravljalnika.

## » Sorodne povezave

- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.37](#)
- "Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone" [str.31](#)
- "Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.32](#)
- "Vklop projektorja" [str.25](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.46](#)
- "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" [str.58](#)
- "Uporaba menijev projektorja" [str.61](#)

# Nastavitev projektorja

Za nastavitev projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

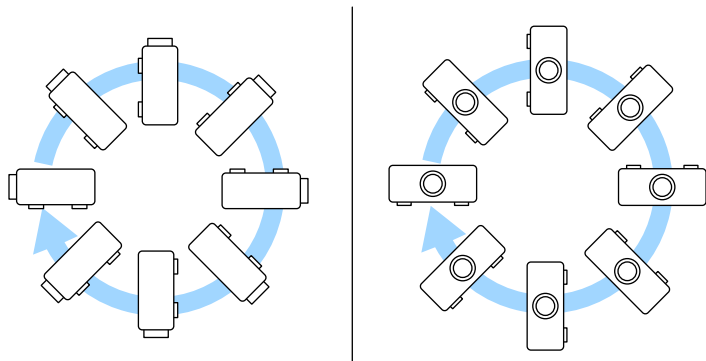
## » Sorodne povezave

- "Postavitev projektorja" [str.14](#)
- "Povezave projektorja" [str.20](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.22](#)

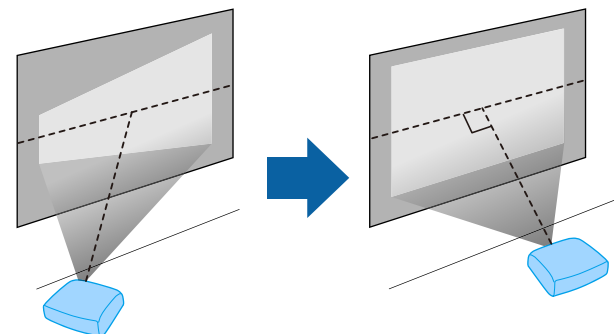
Za prikaz slik lahko projektor postavite na kakršno koli ravno površino.

Projektor lahko namestite tudi na nosilec, če ga želite uporabljati na stalnem mestu. Za namestitev projektorja na stojalo ali montažno opremo VESA, ki je na voljo na trgu, potrebujete dodatno ali priloženo montažno ploščo.

Ta projektor lahko namestite pod različnimi koti. Projektor lahko brez omejitev namestite navpično ali vodoravno.



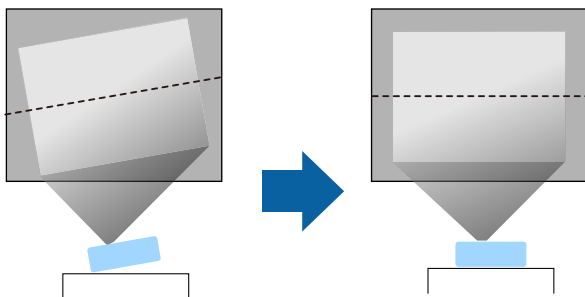
- Projektor postavite tako, da bo obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.



Če projektorja ne morete namestiti pravokotno na zaslon, s krmilniki projektorja odpravite kakršno koli popačenje keystone. Za najboljšo kakovost slik priporočamo, da prilagodite mesto namestitve projektorja, da dosežete pravilno velikost in obliko slike.

Pri izbiri mesta za projektor upoštevajte naslednje smernice:

- Projektor namestite na čvrsto in ravno površino ali pa ga pritrdite z ustreznim nosilcem.



- Pod projektorjem in okoli njega pustite dovolj prostora za zračenje in ga ne postavljajte na predmete ali ob predmete, ki bi lahko zamašili odprtine za zračenje.

## Opozorilo

- Če želite, da projektor visi s stropa, morate namestiti stropni nosilec. Če projektorja ne namestite pravilno, lahko pade in povzroči telesne poškodbe ali škodo.
- Na točkah za pritrditev montažne plošče ne uporabljajte lepil, da preprečite rahljanje vijakov, in ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi na projektorju, saj lahko ohišje projektorja počni, zato bo projektor padel s stropnega nosilca. To lahko povzroči hude telesne poškodbe na osebah pod stropnim nosilcem in poškoduje projektor.
- Če ne namestite montažne plošče, montažne opreme in projektorja, lahko projektor pade. Po namestitvi projektorja na montažno opremo VESA (75 × 75mm) z dodatno ali priloženo montažno ploščo (ELPMB65) poskrbite, da boste montažno opremo pritrdili na vse točke za pritrditev montažne plošče projektorja. Poleg tega projektor in montažno opremo pritrdite z žico, ki je dovolj močna, da vzdrži njuno težo.
- Projektorja ne namestite na visoko mesto, mesto z veliko prahu oz. vlage ali na mesto, izpostavljeno dimu ali pari. V nasprotnem primeru se lahko zaneti požar ali pride do električnega udara. Ohišje projektorja lahko prav tako izgubi prvotno obliko in se poškoduje, projektor pa lahko pade iz nosilca.

### **Primeri mest, pri katerih lahko projektor pade zaradi obrabe ohišja**

- Mesta, izpostavljena prekomernem dimu ali oljnim meglicam, na primer tovarne in kuhinje
- Mesta, ki vsebujejo škodljiva redčila ali kemikalije, na primer tovarne in laboratoriji
- Mesta, na katerih je projektor lahko izpostavljen čistilnim sredstvom ali kemikalijam, na primer tovarne in kuhinje.
- Mesta, na katerih se pogosto uporabljajo eterična olja, na primer sprostitveni studii.
- V bližini naprav, ki proizvajajo prekomeren dim, oljne meglice ali peno

## Opozorilo

- Ne prekrivajte prezračevalne odprtine ali odprtin za zračenje na projektorju. Če so odprtine prekrite, lahko zaradi povišanja notranje temperature nastane požar.
- Projektorja ne uporabljajte ali shranjujte na mestih, ki so izpostavljena prahu ali umazaniji. V nasprotnem primeru se lahko kakovost projicirane slike poslabša ali pa se lahko zračni filter zamaši, kar lahko povzroči okvaro ali požar.
- Ne namestite ga na nestabilno površino ali mesto, ki nima ustrezne nosilnosti. Sicer lahko pade ali se prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in telesne poškodbe.
- Projektor pri namestitvi na višino zavarujte z žico, ki bo med izrednimi dogodki, na primer med potresom, preprečila padec projektorja in zagotovila varnost. Projektor, ki ni pravilno nameščen, lahko pade in povzroči nezgodo ali poškodbo.
- Naprave ne namestite na mestih, kjer lahko pride do morebitnih poškodb zaradi slane vode, ali na mestih, izpostavljenih korozivnim plinom, kot je žveplo iz vročih vrelcev. V nasprotnem primeru lahko zaradi korozije projektor pade. Prav tako lahko pride tudi do okvare projektorja.

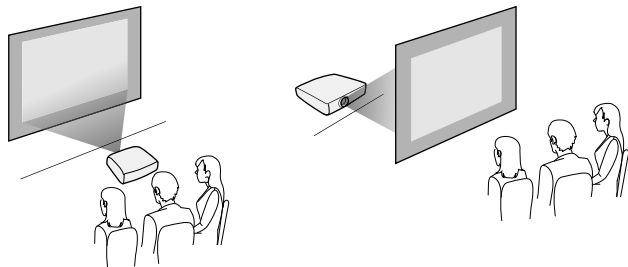
### » Sorodne povezave

- "Možnosti postavitve in namestitve projektorja" [str.15](#)
- "Razdalja projekcije" [str.16](#)
- "Namestitev projektorja na montažno opremo VESA ali stojalo" [str.17](#)
- "Oblika slike" [str.31](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)
- "Nastavljanje višine slike" [str.30](#)
- "Spreminjanje velikosti slike s povečavo/pomanjšavo" [str.35](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.34](#)

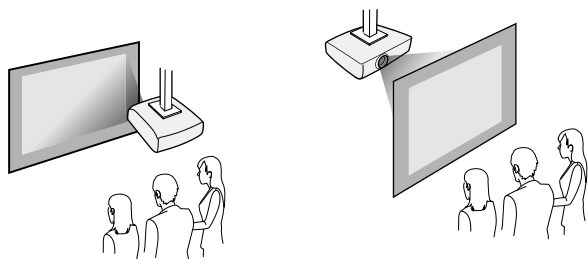
## Možnosti postavitve in namestitve projektorja

Projektor lahko postavite in namestite na te načine:

## Spredaj/zadaj



## Spredaj obrnjeno/zadaj obrnjeno



Če projicirate s stropa ali od zadaj, izberite pravilno nastavitev **Projekcija** in po potrebi prilagodite nastavitev **Zasuk menija**.

🖱️ **Nastavitve > Namestitev > Zasuk menija**

### » Sorodne povezave

- "Previdnostni ukrepi pri namestitvi" [str.16](#)
- "Načini projiciranja" [str.29](#)

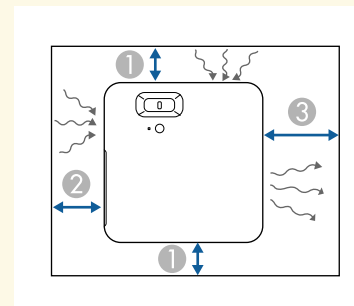
## Previdnostni ukrepi pri namestitvi

Pri namestitvi projektorja upoštevajte te previdnostne ukrepe.

## Prostor na mestu namestitve

### Pozor

Okrog projektorja morate pustiti toliko prostora, kot je navedeno, da ne blokirate odprtín za izpuh zraka in odprtín za dovod zraka.



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm



### Previdno

Priloženi napajalnik za izmenični tok namestite 30 cm od projektorja. Če se temperatura napajalnika za izmenični tok poveča zaradi toplote iz projektorja, projektor morda ne bo deloval pravilno.

## Razdalja projekcije

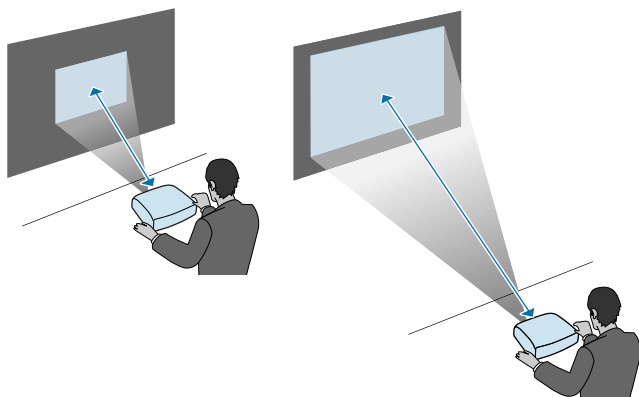
Razdalja med projektorjem in zaslonom določa približno velikost slike. Velikost slike se povečuje z večjo oddaljenostjo projektorja od zaslona, vendar pa nanjo vplivajo tudi razmerje gledišča in druge nastavitve.

V poglavju »Dodatek« najdete podrobnosti o tem, približno kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.





Pri popravljanju popačenja keystone bo slika nekoliko manjša.



## » Sorodne povezave

- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.92](#)

## Namestitev projektorja na montažno opremo VESA ali stojalo

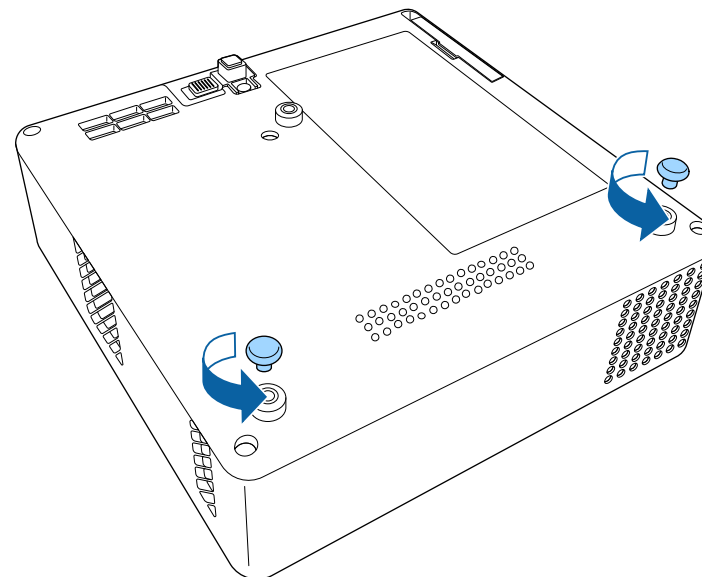
Projektor lahko na montažno opremo VESA ali stojalo namestite z dodatno ali priloženo montažno ploščo (ELPMB65).



- Projektor lahko namestite na montažno opremo VESA (75 × 75mm).
- Projektor lahko namestite na stojalo, za kar lahko uporabite pritrdilne vijake velikosti 1/4-20 UNC.
- Pri namestitvi projektorja na visoko mesto ne pozabite namestiti dodatnega kompleta varovalnih žic (ELPWR01) iz varnostnih razlogov.

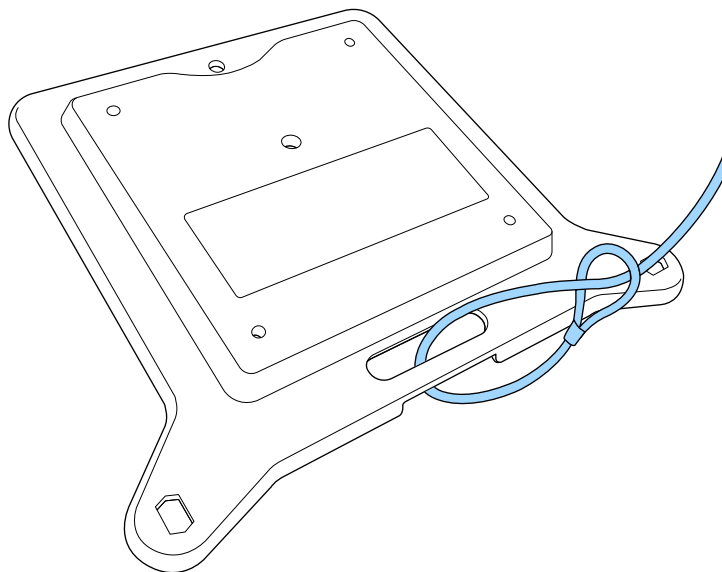
**2**

Odvijte zadnji nogi tako, da ju obrnete v nasprotni smeri urinega kazalca, in ju odstranite.

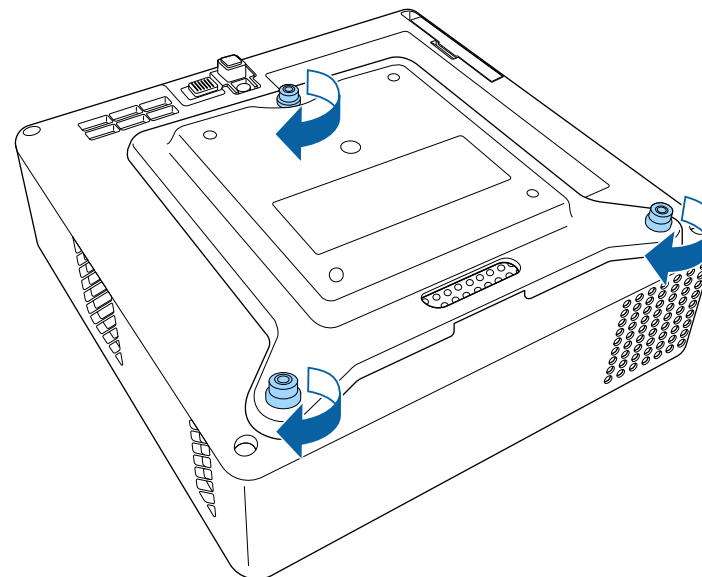
**1**

Obrnite projektor na glavo.

- 3** Pri namestitvi projektorja na visoko mesto navijte dodatni komplet varovalnih žic (ELPWR01) skozi montažno ploščo.



- 4** Montažno ploščo pritrдите na projektor in jo pritrдите z vijaki, priloženimi montažni plošči.



## **⚠ Previdno**

Za pritrnitev montažne plošče ne uporabite zadnjih nog, ki ste ju odstranili v 2. koraku. Nogi se lahko odvijeta, zato lahko projektor pade.

- 5** Namestite projektor na montažno opremo VESA ali stojalo. Podrobnosti najdete v dokumentaciji, priloženi montažni opremi ali stojalu.

## **⚠ Previdno**

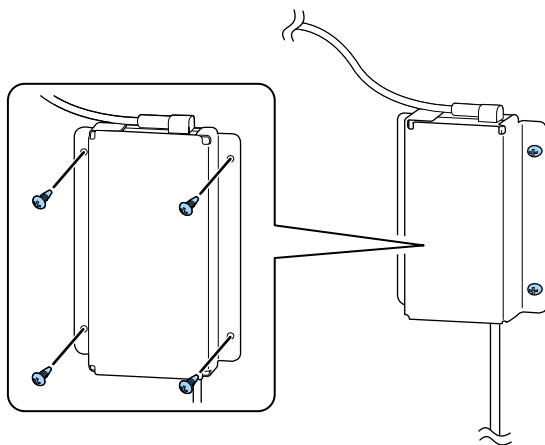
Pri namestitvi projektorja na stojalo ne pozabite varno pritrditi vijakov stojala. Če projektor obrnete na glavo, se lahko vijaki odvijajo, zato lahko projektor pade s stojala.



Pri namestitvi projektorja na visoko mesto, kot je strop, ne pozabite zapeti karabina iz dodatnega kompleta varovalnih žic (ELPWR01) na točko, ki je dovolj močna, da vzdrži težo projektorja in montažne opreme.

**6**

Po potrebi pritrdite napajalnik za izmenični tok na steno ali strop z držalom za napajalnik za izmenični tok, ki je priložen montažni plošči.



Za pritrditev napajalnika za izmenični tok na steno ali strop uporabite vijake (M4 × 8-10), primerne za material stene ali stropa.

V teh poglavjih najdete navodila za povezovanje projektorja z različnimi viri projiciranja.

## Pozor

Preverite obliko in smer priključkov na kabljih, ki jih želite priključiti. Priključka ne tiščite v vrata s silo. S tem lahko poškodujete ali okvarite napravo ali projektor.



Seznam kablov, dobavljenih s projektorjem, najdete v *Priročniku za hitri zagon*. Po potrebi kupite dodatne kable v prosti prodaji.

## » Sorodne povezave

- "Priključitev na videovire" [str.20](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.20](#)
- "Priključitev slušalk" [str.21](#)

## Priključitev na videovire

Če ima videovir vrata HDMI, ga lahko priključite na projektor s kablom HDMI in pošiljate zvok iz vira slik skupaj s projicirano sliko.

## Pozor

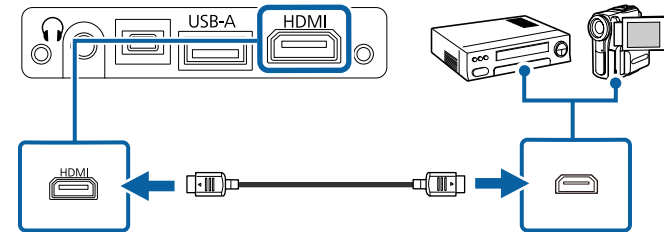
Videovir najprej priključite na projektor in ga šele nato vklopite. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.



- Če so vrata na napravi, ki jo želite priključiti, nenavadne oblike, za priključitev na projektor uporabite kabel, ki je priložen napravi, ali izbirni kabel.
- Nekatere vrste videoopreme lahko oddajajo različne vrste signalov. V priročniku za uporabnika, ki je priložen videoopremi, preverite, katere vrste signalov je mogoče oddajati.

**1** Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na videoviru.

**2** Drugi konec priključite na vrata HDMI na projektorju.



## Priključitev na zunanje naprave USB

Slike in drugo vsebino lahko brez uporabe računalnika ali videonaprave projicirate tako, da te naprave priključite na projektor:

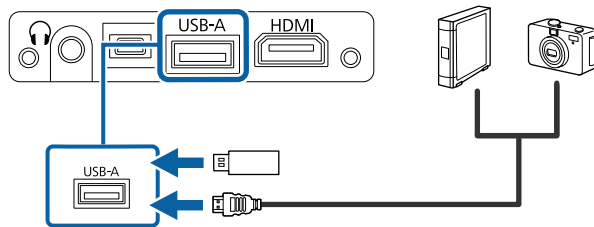
- pomnilnik USB
- digitalni fotoaparati ali pametni telefon
- trdi disk USB



- Digitalni fotoaparati in pametni telefoni morajo biti naprave USB, ne TWAIN, in morajo podpirati množično shranjevanje na USB.
- Trdi diski USB morajo ustrezati naslednjim zahtevam:
  - Omogoča množično shranjevanje na USB (nekateri naprave za množično shranjevanje na USB niso podprte)
  - Oblikovano v FAT16/32
  - Napajanje z lastnimi viri izmeničnega toka (trdi diski, ki jih napajajo vodila, niso priporočeni)
  - Ne uporabljajte trdih diskov z več particijami

**1** Če je bil napravi USB priložen napajalnik, ga priključite na električno vtičnico.

- 2** Priključite kabel USB ali bliskovni pogon USB v vrata USB-A na projektorju, kot je prikazano na sliki.



### Pozor

- Uporabite kabel USB, ki je priložen ali določen za to napravo.
- Ne priključite vozlišča ali kabla USB, ki je daljši od 3 metrov, sicer naprava ne bo delovala pravilno.

- 3** Drugi konec po potrebi priključite na svojo napravo.

### » Sorodne povezave

- "Izključitev naprave USB" [str.21](#)
- "Projiciranje predstavitve PC Free" [str.51](#)

## Izključitev naprave USB

Po končani projekciji s priključeno napravo USB izključite napravo iz projektorja.

- 1** Napravo po potrebi izklopite in izključite.
- 2** Napravo USB izključite iz projektorja.

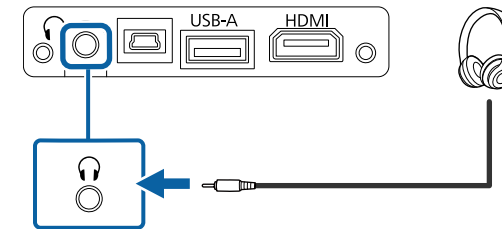
## Priključitev slušalk

Na vrata projektorja Audio Out lahko priključite slušalke. Glasnost lahko upravljate z daljinskim upravljalnikom projektorja.

### Pozor

Vrata Audio Out na projektorju podpirajo samo 3-pinske slušalke. Če uporabljate katere koli druge slušalke, se zvok morda ne bo normalno predvajal.

- 1** Kabel slušalk s stereo priključkom mini lahko priključite na vrata Audio Out na projektorju.



### ⚠ Previdno

Predvajanja ne začnite z visoko nastavljenjo glasnostjo. Nenaden glasen zvok lahko povzroči izgubo sluha.

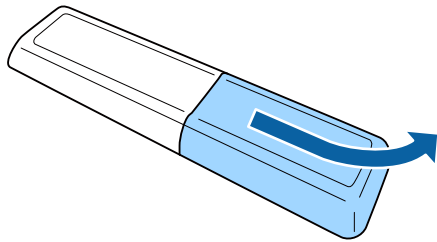
Pred izklopom vedno zmanjšajte glasnost, da boste lahko po vklopu postopoma povečali glasnost.

Za daljinski upravljalnik potrebujete dve bateriji AAA, ki sta priloženi projektorju.

## Pozor

Pred uporabo baterij preberite priročnik *Varnostna opozorila*.

- 1** Odstranite pokrov baterije, kot je prikazano na sliki.

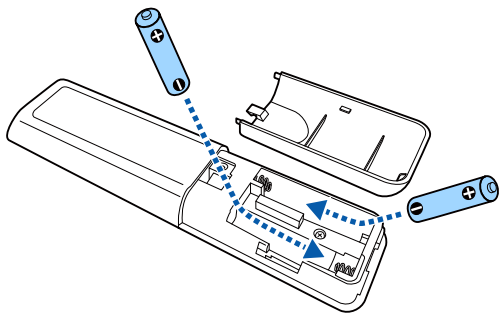


- 2** Odstranite stari bateriji (če sta vstavljeni).



Izrabljene baterije zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

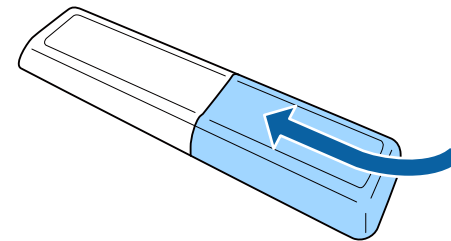
- 3** Vstavite bateriji s + in – delom v prikazanih smereh.



## ⚠ Opozorilo

Preverite položaj (+) in (–) oznak v nosilcu baterij in se prepričajte, da sta bateriji pravilno vstavljeni. Če baterij ne uporabljate pravilno, lahko eksplodirajo ali začne iz njih iztekati tekočina, kar lahko povzroči požar, telesne poškodbe ali poškodbe izdelka.

- 4** Namestite pokrov baterije in nanj pritisnite, da se zaskoči na mestu.



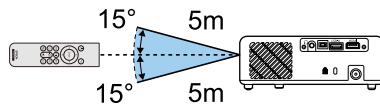
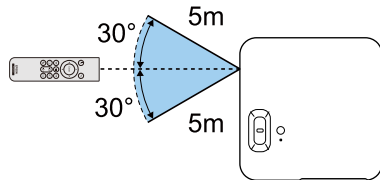
## » Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.22](#)

## Uporaba daljinskega upravljalnika

Z daljinskim upravljalnikom lahko upravljate projektor na poljubnem mestu v sobi.

Priporočamo, da daljinski upravljalnik usmerite v sprejemnike projektorja pri oddaljenosti in pod kotu, navedenimi v tem poglavju.



Daljinskega upravljalnika ne uporabljajte pod močno fluorescentno svetlobo ali pri neposredni sončni svetlobi, sicer se projektor morda ne bo odzival na ukaze. Če daljinskega upravljalnika dalj časa ne boste uporabljali, iz njega odstranite bateriji.

# Uporaba osnovnih funkcij projektorja

Za uporabo osnovnih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

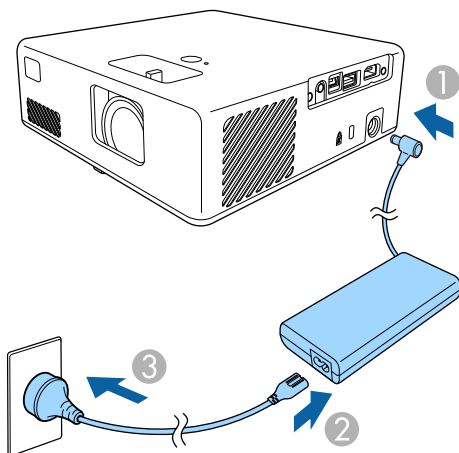
## » Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" [str.25](#)
- "Izklop projektorja" [str.27](#)
- "Izbira jezika menijev projektorja" [str.28](#)
- "Načini projiciranja" [str.29](#)
- "Nastavljanje višine slike" [str.30](#)
- "Oblika slike" [str.31](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.34](#)
- "Spreminjanje velikosti slike s povečavo/pomanjšavo" [str.35](#)
- "Izbira vira slik" [str.36](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.37](#)
- "Prilagajanje ostrine" [str.39](#)
- "Nastavljanje barve slike" [str.40](#)
- "Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.44](#)
- "Shranjevanje nastavitev v pomnilnik in uporaba shranjenih nastavitev" [str.45](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.46](#)
- "Spreminjanje zvočnega načina" [str.47](#)



Vklopite videoopremo, ki jo želite uporabljati po vklopu projektorja.

- 1** Priključite napajalnik za izmenični tok na vrata za napajalnik za izmenični tok na projektorju.
- 2** Priključite napajalni kabel na napajalnik za izmenični tok.
- 3** Priključite napajalni kabel na električno vtičnico.



Projektor preklopi v način pripravljenosti. To pomeni, da projektor prejema napajanje, vendar še ni vklopljen.

- 4** Za vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

Ko se projektor ogreva, indikator stanja utripa modro. Ko je projektor ogret, indikator stanja preneha utripati in začne svetiti modro.

Pri prvem vklopu projektorja se prikaže zaslon **Pozdravni vodič**. **Pozdravni vodič** prikazuje funkcije izdelka in nasvete za uporabo projektorja.



Če želite ponovno prikazati zaslon **Pozdravni vodič**, v meniju projektorja **Nastavitve** izberite **Pozdravni vodič**.

**Nastavitve > Prikaz > Pozdravni vodič**

## Opozorilo

- Ko svetlobni vir sveti, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih.
- Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobena oseba ne gleda v objektiv.
- Med projekcijo ne ovirajte svetlobe iz projektorja s knjigo in podobnimi predmeti. Če je svetloba iz projektorja blokirana, se bo območje, na katerega sije svetloba, segrel in se lahko stopi, zažge ali zagori. Tudi objektiv se lahko segreje zaradi odbijajoče svetlobe, zaradi česar lahko pride do okvare projektorja. Če želite ustaviti projekcijo, uporabite funkcijo A/V nemo ali izklopite projektor.

## » Sorodne povezave

- "Varnostna opozorila za napajalnik za izmenični tok" [str.25](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

## Varnostna opozorila za napajalnik za izmenični tok

Pri uporabi priloženega napajalnika za izmenični tok upoštevajte ta varnostna opozorila.

## Opozorilo

- V spodaj navedenih pogojih izključite projektor iz vtičnice in se za vsa popravila obrnite na usposobljeno servisno osebje. Če boste projektor v teh primerih še naprej uporabljali, lahko pride do požara ali električnega udara.
  - Iz napajalnika za izmenični tok se kadi dim.
  - Iz napajalnika za izmenični tok uhajajo nenavadne vonjave ali nenavadni zvoki.
  - V primeru poškodbe napajalnika za izmenični tok.
  - V napajalnik za izmenični tok vdre tekočina ali tujki.

## Opozorilo

- Zaradi nepravilne uporabe napajalnika za izmenični tok lahko pride do okvare, požara ali električnega udara. Pri uporabi napajalnika za izmenični tok upoštevajte te previdnostne ukrepe.
- Uporabljajte izključno napajalnik za izmenični tok, ki je priložen projektorju.
- Priloženi napajalnik za izmenični tok je zasnovan posebej za ta model projektorja. Napajalnika ne uporabljajte z nobenimi drugimi modeli.
- Na napajalnik za izmenični tok ne pritiskajte s preveliko silo in ga ne izpostavljajte udarcem.
- Napajalnika za izmenični tok se ne dotikajte z mokrimi rokami.
- Napajalnika za izmenični tok ne namestite v ozek prostor in ga ne pokrivajte s krpo.
- Napajalnika za izmenični tok se ne dotikajte dalj časa, ko je priključen na vir napajanja. V nasprotnem primeru lahko pride do nizkotemperaturne opekline.
- Po napajalniku za izmenični tok ne škropite vnetljivega plina, kot je insekticid.
- Napajalnika za izmenični tok ne vstavljajte v visokotlačno posodo ali kuhalni aparat, kot je mikrovalovna pečica.
- Napajalnika za izmenični tok ne postavljajte v bližino odprtine za izpuh zraka projektorja.
- Ne navijajte napajalnega kabla okrog napajalnika za izmenični tok.

Projektor po končani uporabi izklopite.



- Ko izdelka ne uporabljate, ga izklopite, da podaljšajte življenjsko dobo projektorja. Življenjska doba svetlobnega vira je odvisna od razmer v okolju in uporabe. Svetlost se sčasoma zmanjša.

- 1** Pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

Projektor prikaže zaslon s potrditvijo izklopa.

Izklop?

Da : Pritisnite gumb 

Ne : Pritisnite katerikoli drug gumb

- 2** Ponovno pritisnite tipko za vklop/izklop. (Če ga želite pustiti vklopljenega, pritisnite kateri koli drugi gumb.)



Svetlobni vir se izklopi, indikator za stanje pa preneha svetiti.

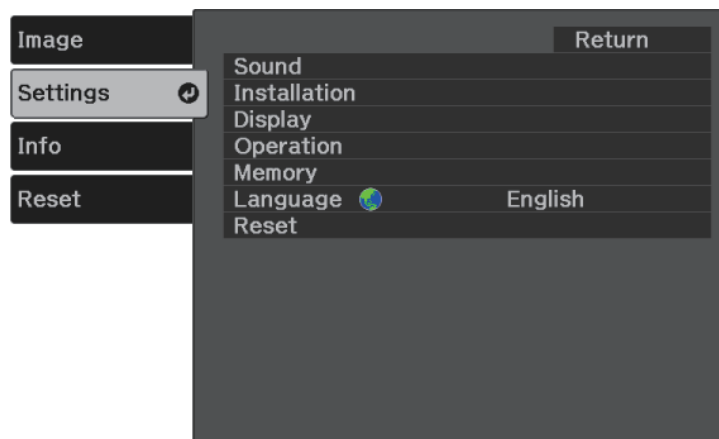
- 3** Pred prevozom ali shranjevanjem projektorja se prepričajte, da je indikator stanja na projektorju izklopljen, nato pa izključite napajalni kabel.





## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

Če si želite sporočila in menije projektorja ogledati v drugem jeziku, lahko spremenite nastavitve za **Jezik**.

- 1 Vključite projektor.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .



- 4 Izberite nastavev **Jezik** in pritisnite tipko .
- 5 Izberite jezik, ki ga želite uporabiti, in pritisnite tipko .
- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

Glede postavitev projektorja boste morda morali spremeniti način projiciranja, da bodo slike pravilno projicirane.


- **Spredaj** omogoča projiciranje z mize pred zaslonom.
- **Spredaj/Obrnjeno** obrne sliko od zgoraj navzdol, ko je ta projicirana s stropa ali stenskega nosilca.
- **Zadaj** sliko obrne vodoravno za projiciranje skozi prosojno mreno.
- **Zadaj/Obrnjeno** obrne sliko od zgoraj navzdol in vodoravno za projiciranje s stropa ali stenskega nosilca in skozi prosojno mreno.


## » Sorodne povezave

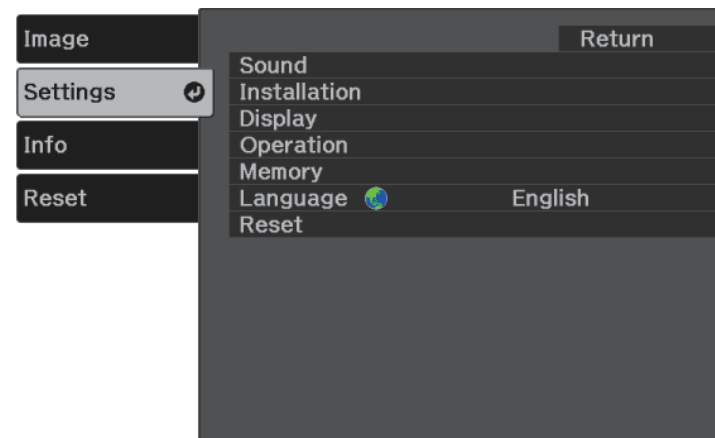
- "Spreminjanje načina projiciranja z meniji" [str.29](#)
- "Možnosti postavitev in namestitve projektorja" [str.15](#)


## Spreminjanje načina projiciranja z meniji


Če želite sliko obrniti od zgoraj navzdol in/ali z leve proti desno, v menijih projektorja spremenite način projiciranja.

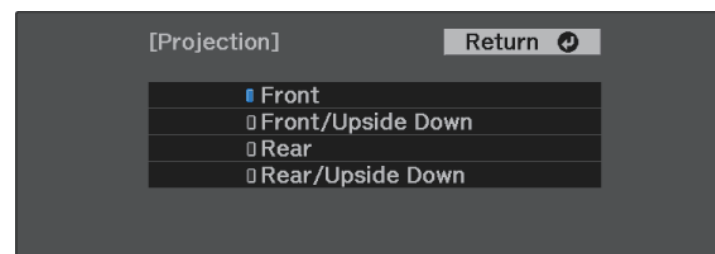
- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.



- 3 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .



- 4 Izberite **Namestitev > Projekcija** in pritisnite .

- 5 Izberite način projiciranja in pritisnite tipko .

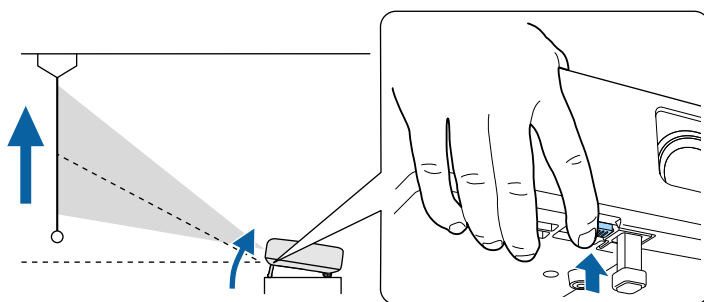


- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

Če projicirate z mize ali druge ploske površine in je slika prenizka ali previsoka, lahko višino slike prilagodite z nastavljivo nogo projektorja.

Večji kot je kot nagiba, težje boste ostrili. Projektor prestavite tako, da ga je potrebno nagniti samo pod majhnim kotom.

- 1** Vključite projektor, da prikazete sliko.
- 2** S potiskom ročice za sprostitve noge podaljšate in zložite sprednjo nastavljivo nogo.



Iz projektorja pogleda noga.

Položaj lahko nastavite za največ 9 stopinj.

- 3** Za zaklep noge sprostite ročico.

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, morate nastaviti obliko slike.

## » Sorodne povezave

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

Enakomerno pravokotno sliko lahko projicirate tako, da projektor namestite neposredno pred središče zaslona in poskrbite, da je poravnana z njim. Če projektorja ne poravnate z zaslonom ali ga nagnete navzgor ali navzdol oziroma v eno od smeri, boste morda morali popraviti obliko slike.

Po popravku je slika nekoliko manjša.

Za najboljšo kakovost slik priporočamo, da prilagodite mesto namestitve projektorja, da dosežete pravilno velikost in obliko slike.

## » Sorodne povezave

- "Avto Keystone - navp" [str.31](#)
- "Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone" [str.31](#)
- "Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.32](#)

## Avto Keystone - navp


Če projektor premaknete ali nagnete, **Avto Keystone - navp** samodejno popravi morebitno navpično popačenje keystone.

**Avto Keystone - navp** lahko popačenje projicirane slike popravi v teh primerih:

- Nastavitev **Zasuk menija** je nastavljena na **Izklopljeno** v meniju projektorja **Nastavitve**

☛ **Nastavitve > Namestitev > Zasuk menija**




- **Avto Keystone - navp** lahko popravi obliko slike v navpični smeri pri kotu projiciranja 360 stopinj. Če želite natančno popraviti obliko slike, uporabite gumb  na daljinskem upravljalniku, da sliko ročno popravite.
- Če ne želite uporabiti funkcije **Avto Keystone - navp**, možnost **Avto Keystone - navp** v meniju projektorja nastavite na **Izklopljeno**.  
☛ **Nastavitve > Namestitev > Keystone > Keystone-v/n > Avto Keystone - navp**

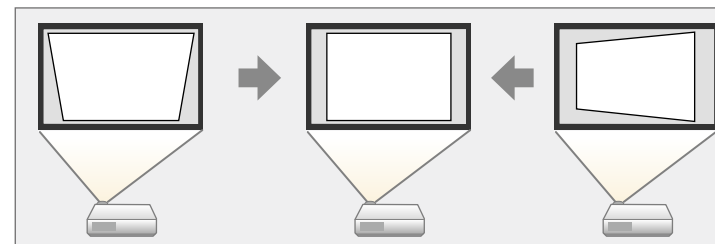
## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)
- "Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone" [str.31](#)

## Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone

Obliko neenakomerno pravokotne slike lahko popravite.

Če želite ločeno popraviti popačenje v vodoravni in navpični smeri, uporabite gumb  na daljinskem upravljalniku.




- Popravka Keystone-v/n ni mogoče kombinirati z drugimi načini popravljanja oblike slike.
- Navpično trapezno popačenje lahko popravite do 34° navzgor ali navzdol.
- Vodoravno popačenje keystone lahko popravite do 40° v desno ali levo.

**1**

Vklopite projektor, da prikažete sliko.

**2**

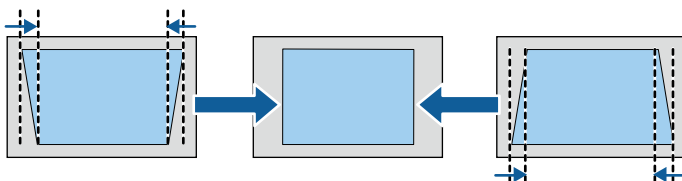
Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

Odpre se zaslon za prilagoditev možnosti **Keystone**:

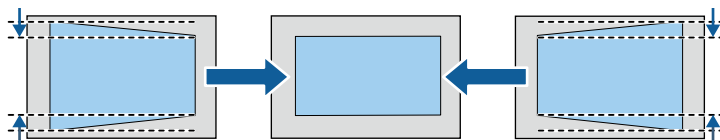



- 3** S puščičnimi gumbi na daljinskem upravljalniku izberite navpični ali vodoravni popravek keystone in po potrebi prilagodite obliko slike.

• **Keystone - navpič.**



• **Keystone - vodor.**

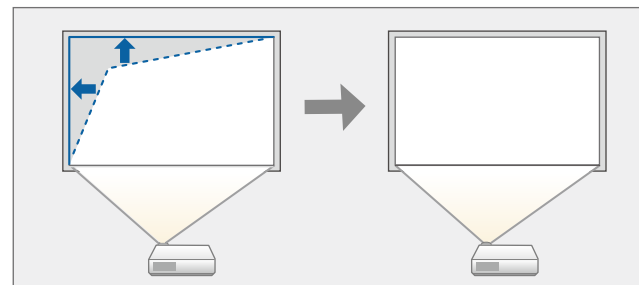




- 4** Ko končate, pritisnite gumb .

Po popravku je slika nekoliko manjša.

## Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner

Z nastavitvijo projektorja **Quick Corner** lahko popravite obliko in velikost slike, ki je neenakomerno pravokotna.





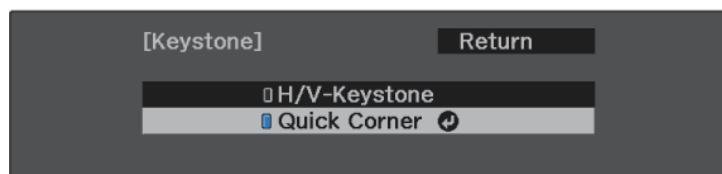
- 1** Vključite projektor, da prikazete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .






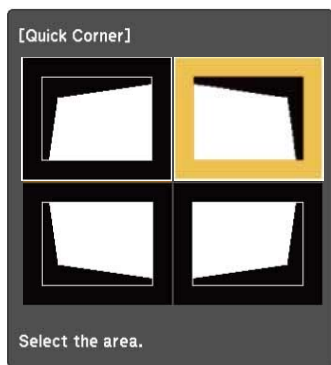
**4** Izberite **Namestitev > Keystone** in pritisnite tipko .


**5** Izberite **Quick Corner** in pritisnite tipko . Nato po potrebi znova pritisnite tipko .




Prikaže se zaslon za izbor območja.

**6** S puščičnimi gumbi izberite kot slike, ki jo želite nastaviti. Nato pritisnite tipko .



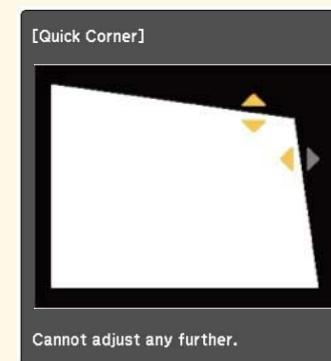
Če želite ponastaviti popravke, ki ste jih naredili z možnostjo Quick Corner, pritisnite tipko  in jo držite približno dve sekundi, da se prikaže zaslon za izbor območja, in nato izberite **Da**.

**7** S pritiskanjem puščičnih gumbov ustrezno nastavite obliko slike.


Če se želite vrniti na zaslon za izbor območja, pritisnite tipko .



- Če se prikaže ta zaslon, ne morete več prilagajati oblike v smeri, ki jo prikazuje sivi trikotnik.



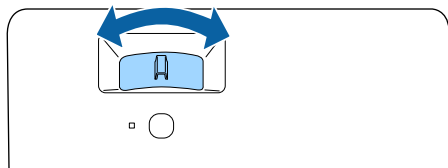
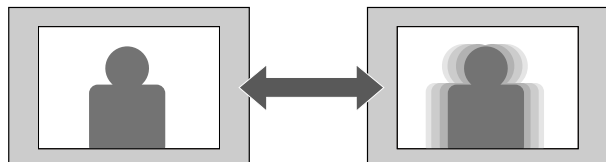
**8** Po potrebi ponovite koraka 6 in 7, da prilagodite še ostale kote.

**9** Ko končate, pritisnite gumb .

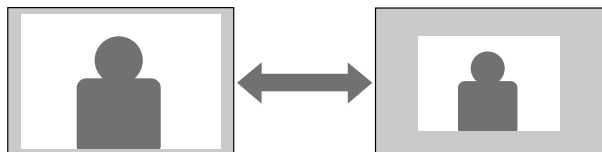
## » Sorodne povezave



- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

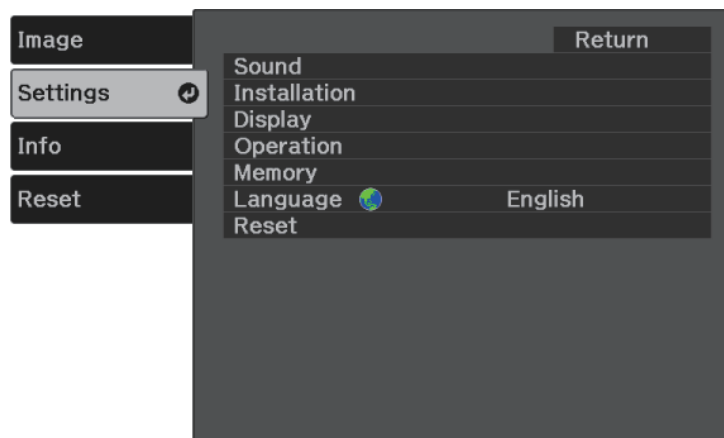
Ostrino lahko popravite z ročico za ostrenje.





Velikost slike lahko spremenite z uporabo menija projektorja.





- 1 Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .




- 4 Izberite **Namestitev** > **Zoom** in pritisnite tipko .

- 5 Za prilagoditev nastavitve povečave pritisnite puščični gumb levo ali desno in pritisnite tipko .



- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

Če je na projektor priključenih več virov slik, kot sta računalnik in predvajalnik DVD-jev, lahko preklopite z enega vira slik na drugega.

- 1** Prepričajte se, da je priključen vir slik, ki ga želite uporabiti, vklopljen.
- 2** Za vire video posnetkov vstavite DVD ali drug medij z video vsebino in pritisnite tipko za predvajanje.
- 3** Gumb  na daljinskem upravljalniku pritiskajte toliko časa, da se prikaže slika iz želenega vira.



Če ni zaznan noben slikovni signal, preverite kableske povezave med projektorjem in virom slike.



Projektor ponuja različne barvne načine, s katerimi zagotavlja optimalno svetlost, kontrast in barvo za različna okolja prikazovanja in vrste slik. Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki in okolju, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.

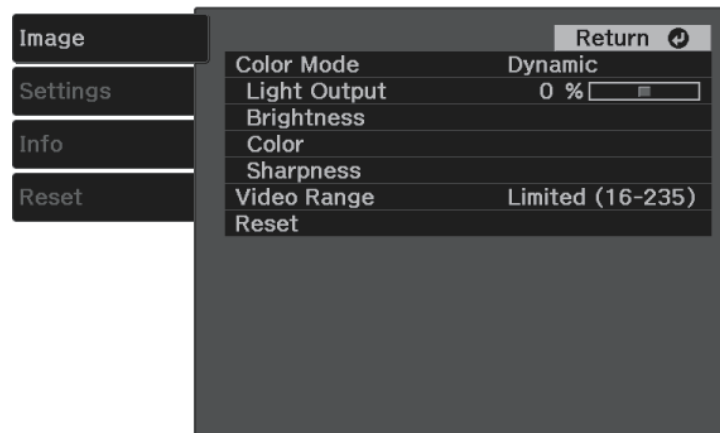
## » Sorodne povezave


- "Spreminjanje barvnega načina" [str.37](#)
- "Razpoložljivi barvni načini" [str.37](#)
- "Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti" [str.37](#)


## Spreminjanje barvnega načina



**Barvni način** projektorja lahko spremenite z daljinskim upravljalnikom in tako optimizirate sliko glede na okolje prikazovanja.

- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .



- 4 Izberite **Barvni način** in pritisnite .

- 5 Izberite želeni barvni način na seznamu in pritisnite .

- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.63](#)

## Razpoložljivi barvni načini

Projektor lahko nastavite na uporabo teh barvnih načinov, odvisno od vašega okolja in vrste slik:


Barvni način	Opis
Dinamično	To je najsvetlejši način. Najbolj primeren za čim svetlejšo sliko.
Pisano	Najbolj primerna možnost za ogled raznovrstne vsebine v svetlem okolju.
Svetli kino	Najbolj primerna možnost za ogled vsebine, kot so filmi, v svetlem okolju.
Kino	Najbolj primerna možnost za ogled vsebine, kot so filmi, v temnem okolju.
Naravno	Najbolj primeren za prilaganje barve slike.

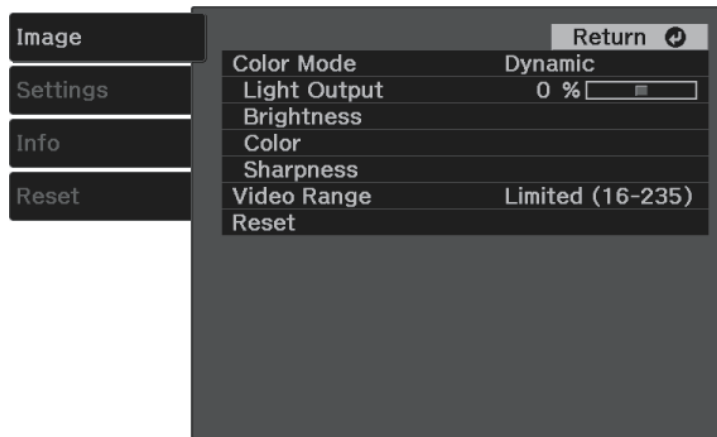
## Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti

Če želite samodejno optimizirati svetilnost slike, lahko vklopite možnost Dinamični kontrast. S tem izboljšate kontrast slike na podlagi svetlosti vsebine, ki jo projicirate.


**1** Vključite projektor, da prikažete sliko.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

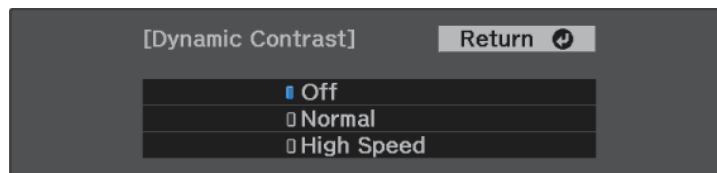
**3** Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .





**4** Izberite **Svetlost > Dinamični kontrast** in pritisnite tipko .



**5** Izberite eno od naslednjih možnosti in pritisnite tipko .

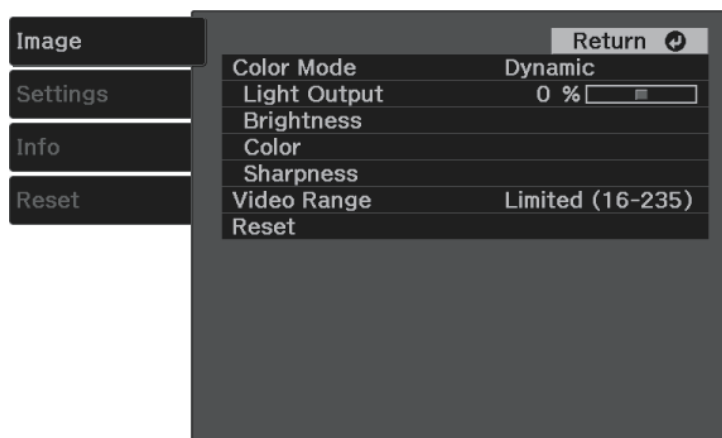
- **Normalno** za standardno nastavitve svetlosti.
- **Visoka hitrost** za nastavitve svetlosti takoj, ko se prikaz spremeni.



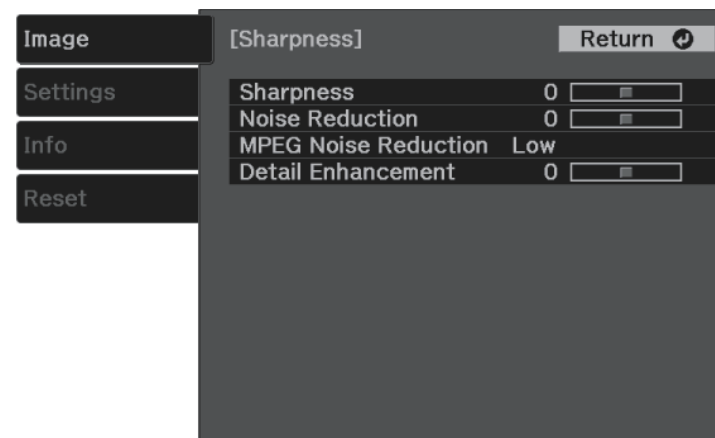
**6** Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.


Natančno lahko nastavite različne lastnosti kakovosti vaših projiciranih slik.


- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .



- Če želite ustvariti bolj izrazito sliko z občutkom snovnosti, prilagodite nastavev **Izboljš. podrobnosti**.



- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

- 4 Izberite **Ostrina** in pritisnite .
- 5 Po potrebi prilagodite posamezno spodnjo nastavev:
  - Če želite prilagoditi obris slike, prilagodite nastavev **Ostrina**.
  - Če želite zmanjšati migetanje slik, prilagodite nastavev **Zmanjšanje šuma**.
  - Če želite zmanjšati migetanje slik MPEG, prilagodite nastavev **Zmanjš. šuma MPEG**.



Natančno lahko nastavite različne lastnosti načina prikaza barv na projiciranih slikah.

## » Sorodne povezave


- "Prilagajanje temperature barv" [str.40](#)
- "Prilagajanje zamika in ojačanja RGB" [str.40](#)
- "Prilagajanje barvnega odtenka, zasičenosti in svetlosti" [str.41](#)
- "Prilagajanje game" [str.42](#)

## Prilagajanje temperature barv

Če je slika preveč modrikasta ali rdečkasta, lahko nastavite splošen barvni ton tako, da prilagodite nastavitvev **Temp. barve**.

- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .





- 4 Izberite **Barva > Ravnovesje beline > Temp. barve** in pritisnite tipko .

- 5 Za prilagoditev barvnega tona slike pritisnite pušični gumb levo ali desno.




Višje vrednosti obarvajo sliko modro, nižje vrednosti pa rdeče.


- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

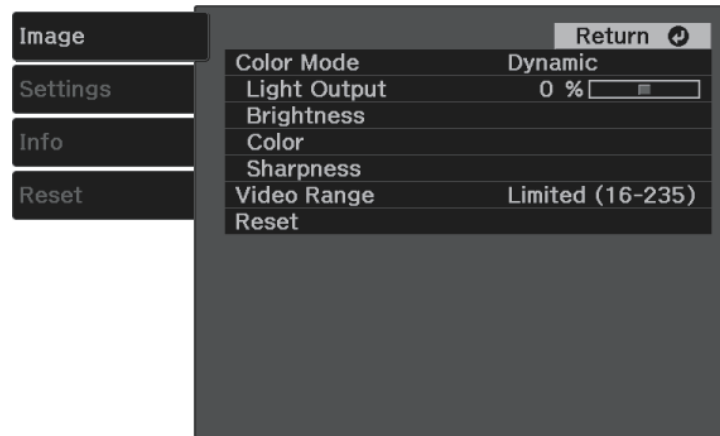
## Prilagajanje zamika in ojačanja RGB

Svetlost temnejših in svetlejših območij lahko prilagodite tako, da prilagodite nastavitve **Zamik** in **Ojačanje** za posamezne barve slike.

- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.



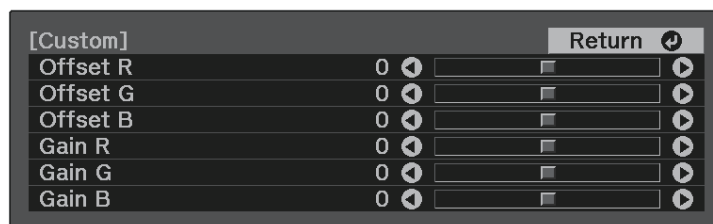
- 3** Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .



- 4** Izberite **Barva > Ravnoesje beline > Po meri** in pritisnite tipko .

- 5** Po potrebi konfigurirajte spodnje nastavitve za R (rdečo), G (zeleno) in B (modro) barvo:



- Če želite prilagoditi svetlost temnejših območij, prilagodite nastavitvev **Zamik**.
- Če želite prilagoditi svetlost svetlejših območij, prilagodite nastavitvev **Ojačenje**.



Višje vrednosti sliko naredijo svetlejšo, nižje vrednosti pa temnejšo.



V nastavitvi **Zamik** je senčenje temnejših območij bolj živo izraženo, ko izberete višjo vrednost. Ko izberete nižjo vrednost, je slika bogatejša, ampak senčenje temnejših območij je težje razločiti.

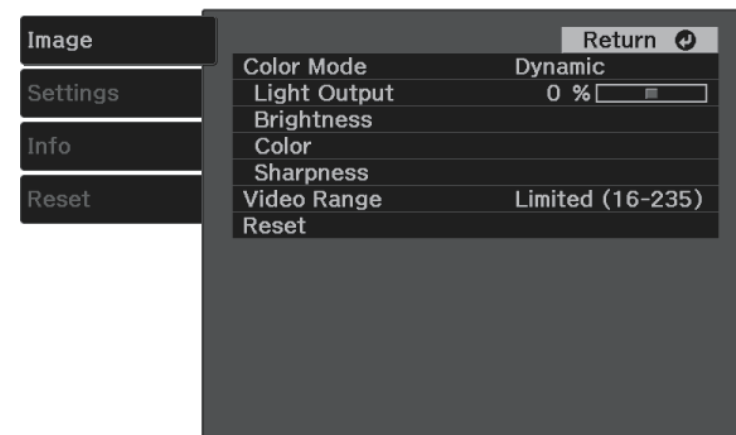
V nastavitvi **Ojačenje** svetlejša območja postanejo bolj bela in če izberete višjo vrednost, senčenja ni več. Če izberete nižjo vrednost je senčenje svetlejših območij izraženo bolj živo.

- 6** Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.


## Prilagajanje barvnega odtenka, zasičenosti in svetlosti

Prilagodite lahko nastavitve **Barvni odtenek**, **Zasičenost** in **Svetlost** za posamezne barve slike.

- 1** Vključite projektor, da prikazete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .



**4** Izberite **Barva** > **RGBCMY** in pritisnite tipko .

**5** Izberite barvo, ki jo želite prilagoditi, in pritisnite tipko .



**6** Po potrebi prilagodite posamezno spodnjo nastavitev:


- Če želite prilagoditi splošni barvni odtenek barve (modrikast – zelenkast – rdečkast), prilagodite nastavev **Barvni odtenek**.
- Če želite prilagoditi splošno živahnost barve, prilagodite nastavev **Zasičenost**.
- Če želite prilagoditi splošno svetlost barve, prilagodite nastavev **Svetlost**.



**7** Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.




Za optimizacijo barvnega tona v skladu s prizorom in pridobitev živahniješe slike popravite sliko tako, da prilagodite nastavev **Pril. gama prizora**.


 **Slika** > **Svetlost** > **Pril. gama prizora**

**1** Vključite projektor, da prikažete sliko.

**2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

**3** Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .

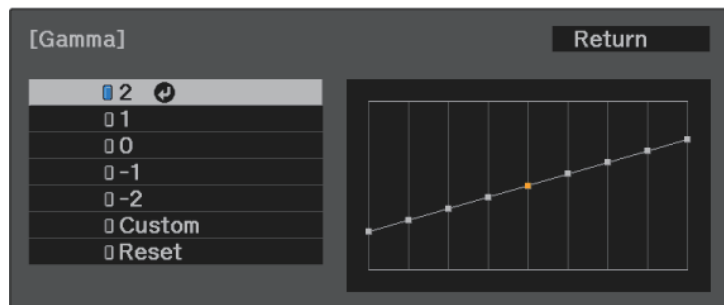


**4** Izberite **Svetlost** > **Gama** in pritisnite tipko .

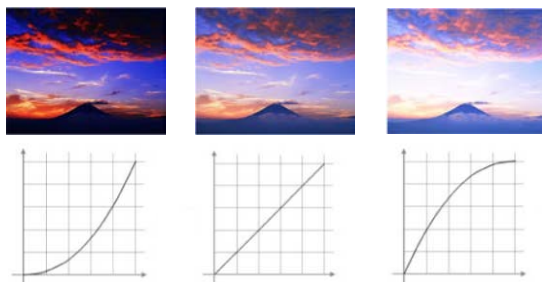
## Prilagajanje game

Razlike v barvah projicirane slike, ki se pojavijo med različnimi viri slik, lahko popravite s prilagajanjem vrednosti **Gama**.

**5** Izberite in prilagodite vrednost za popravek.



Ko je izbrana manjša vrednost, lahko zmanjšate skupno svetlost slike, da postane ostrejša. Ko je izbrana večja vrednost, postanejo temnejša območja slike svetlejša, vendar lahko postane barvna nasičenost svetlejših območij šibkejša.



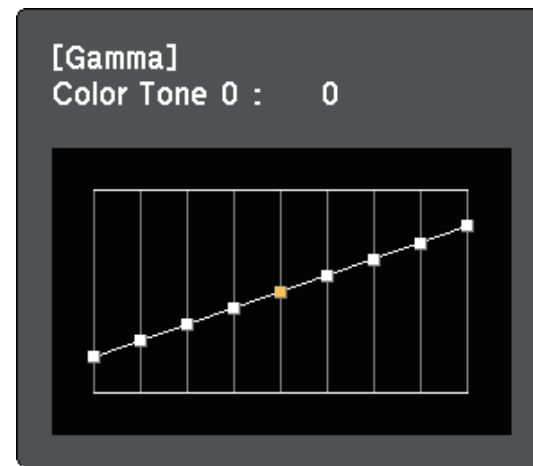
**6** Če želite natančnejšo nastavitev, izberite možnost **Po meri** in pritisnite

Enter.

**7** Za izbiro barvnega tona, ki ga želite prilagoditi, pritisnite gumb s puščico levo ali desno na grafikonu za prilagoditev game. Nato za

prilagoditev vrednosti pritisnite puščični gumb za gor ali dol in nato



Enter.




**8**

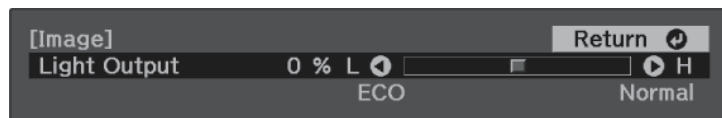
Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

Svetlost svetlobnega vira projektorja lahko prilagajate.

- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Slika** in pritisnite tipko .





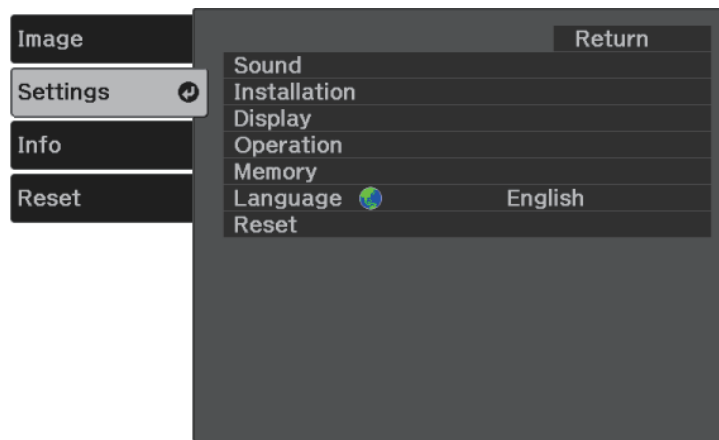
- 4 Izberite **Izhodna svetloba** in pritisnite tipko .
- 5 Za izbiro svetlosti pritisnite levi ali desni pušični gumb.




- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

Prilagojene nastavitve menija **Slika** za vhodne video signale lahko shranite in jih nato izberete, ko jih želite uporabiti.

- 1 Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .



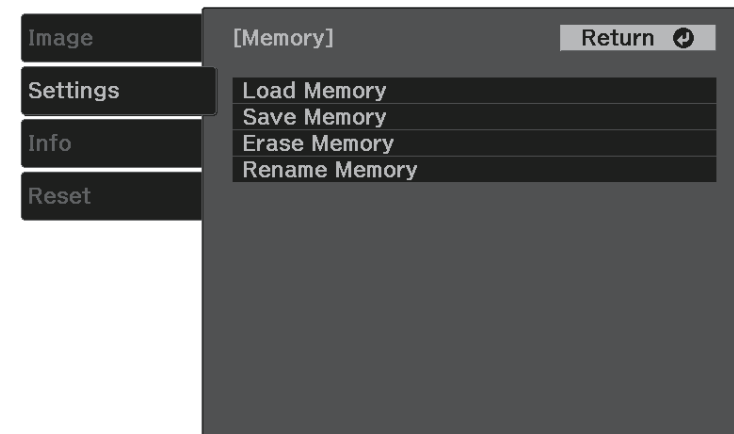
- 4 Izberite **Pomnilnik** in nato pritisnite tipko .



- 5 Izberite eno od teh možnosti:
  - **Naloži pomnilnik** omogoča prepis trenutnih nastanitev menija **Slika** s shranjenimi nastavitvami.
  - **Shrani pomnilnik** omogoča, da shranite trenutne nastavitve menija **Slika** v pomnilnik (na voljo je 10 pomnilnikov z različnimi imeni).



Ime pomnilnika, ki je že uporabljeno, je označeno z modro oznako. Če shranite v že uporabljen pomnilnik, prepišete nastavitve v njem s trenutnimi nastavitvami.

- **Izbriši pomnilnik** omogoča izbris izbranih nastavitev v pomnilniku.
- **Preimenuj pomnilnik** omogoča preimenovanje shranjenega pomnilnika.





- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.



- Shranjen Barvni način je prikazan desno od imena pomnilnika.
- Če želite izbrisati vse shranjene pomnilnike, izberite **Ponastavi pomnilnik** v meniju projektorja **Ponastavi**.

Z gumboma za nastavitev glasnosti upravljate notranji sistem zvočnikov projektorja.

- 1** Vključite projektor in zaženite video.
- 2** Za znižanje ali zvišanje glasnosti pritisnite gumb  ali  na daljinskem upravljalniku.  
Na zaslonu se prikaže merilnik glasnosti.

## **Previdno**

Predvajanja ne začnite z visoko nastavljenjo glasnostjo. Nenaden glasen zvok lahko povzroči izgubo sluha.



Pred izklopom vedno zmanjšajte glasnost, da boste lahko po vklopu postopoma povečali glasnost.

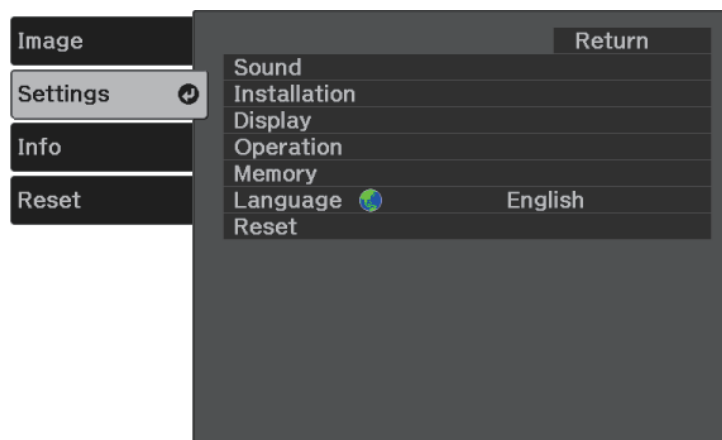
## » **Sorodne povezave**


- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)


Projektor ponuja različne zvočne načine, s katerimi zagotavlja optimalen zvok za različne vrste slik.

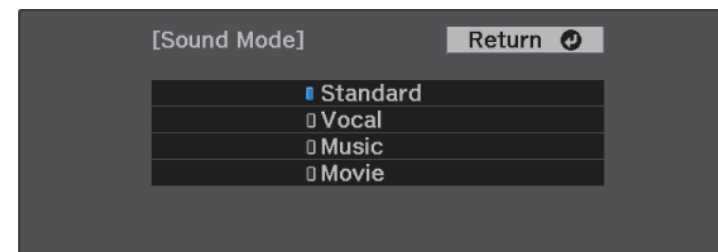
Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.



- 1 Vklopite projektor in zaženite video.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .



- 4 Izberite **Zvok** > **Zvočni način** in pritisnite tipko .

- 5 Izberite zvočni način in pritisnite tipko .



- 6 Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

## » Sorodne povezave

- "Razpoložljivi zvočni načini" [str.47](#)

## Razpoložljivi zvočni načini

Projektor lahko nastavite na uporabo teh zvočnih načinov, odvisno od vhodnega vira, ki ga uporabljate:

Zvočni način	Opis
Standardno	Zvok predvaja pri normalni zvočni kakovosti.
Vokal	Najboljši za poslušanje govora in branega besedila.
Glasba	Najboljši za glasbo. Nizki in visoki toni so čistejši.
Film	Najboljši za zvok videoposnetkov ali filmov. Nizki in visoki toni so poudarjeni.

# Nastavitev funkcij projektorja

Za uporabo nastavitvenih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

## » Sorodne povezave

- "Funkcije »Povezava HDMI«" [str.49](#)
- "Projiciranje predstavitve PC Free" [str.51](#)
- "Projekcija v brezžičnem omrežju na mobilni napravi (Screen Mirroring)" [str.56](#)
- "Začasen izklop slike in zvoka (A/V nemo)" [str.58](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.59](#)



Če na vrata HDMI na projektorju priključite vir zvoka/video, ki je skladen s standardom HDMI CEC, lahko z daljinskim upravljalnikom projektorja upravljate nekatere funkcije priključene naprave.

## » Sorodne povezave

- "Upravljanje priključenih naprav s funkcijami »Povezava HDMI«" [str.49](#)

## Upravljanje priključenih naprav s funkcijami »Povezava HDMI«

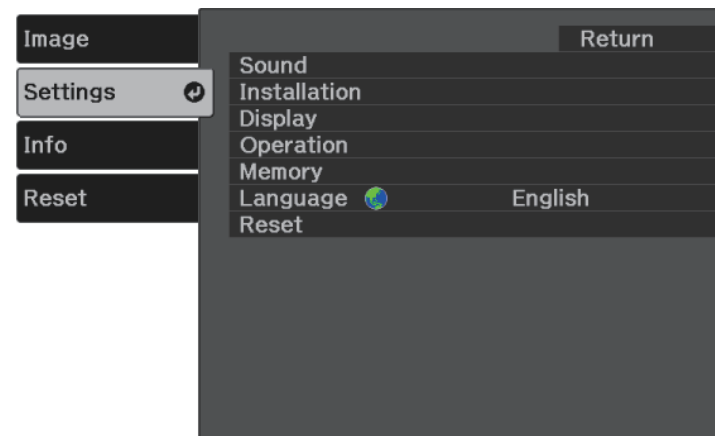
Izberete lahko priključeno napravo, ki je na voljo za funkcije Povezava HDMI, in upravljate izbrano napravo s funkcijami Povezava HDMI.





- Konfigurirati morate tudi priključeno napravo. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Nekateri priključeni naprave ali funkcije teh naprav morda ne bodo delovale pravilno, tudi če so skladne s standardom HDMI CEC. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Uporabite kabel, ki podpira standard HDMI.

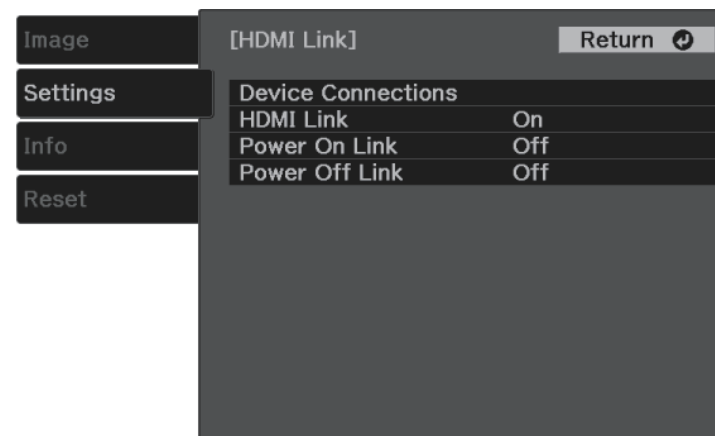
**1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

**2** Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko .




**3** Izberite **Delovanje > Povezava HDMI** in pritisnite tipko .

**4** Izberite **Vklopljeno** kot nastavev za **Povezava HDMI** in pritisnite tipko .



**5** Izberite **Priključki naprave** in pritisnite tipko .

Prikaže se seznam Priključki naprave.

**6** Izberite napravo, ki jo želite upravljati in iz nje projicirati sliko, in pritisnite tipko .



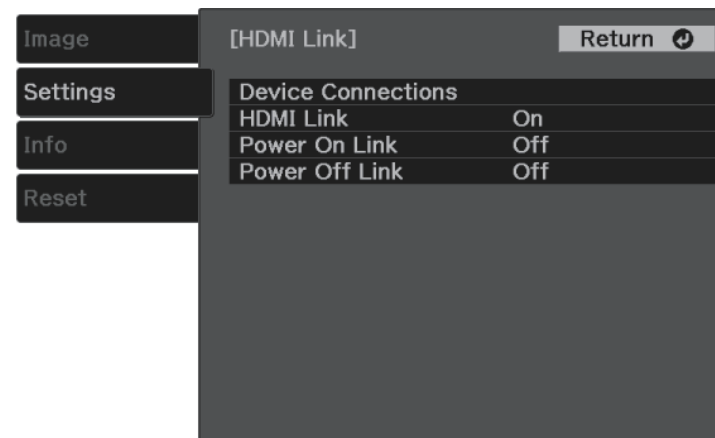
- Priključena naprava ima modro oznako.
- Če imena naprave ni mogoče pridobiti, je to polje prazno.

**7** Pritisnite  da izberete ustrezne možnosti za Povezava HDMI.

- Z možnostjo **Povezava Vklopa** lahko določite dejanje, ki je izvedeno ob vklopu projektorja ali priključene naprave. Izberite **PJ > Naprava** ali **Dvosmerni**, če želite, da se ob vklopu projektorja vklopi tudi priključena naprava. Izberite **Naprava > PJ** ali **Dvosmerni**, če želite, da se ob vklopu priključene naprave vklopi tudi projektor.
- Z možnostjo **Povezava Izk.** lahko izberete, ali naj se priključene naprave izklopijo, ko izklopite projektor.



- **Povezava Izk.** deluje samo, če je funkcija povezave vklopa CEC priključene naprave omogočena.
- Upoštevajte, da se naprava glede na stanje priključene naprave (na primer med snemanjem) morda ne bo izklopila.



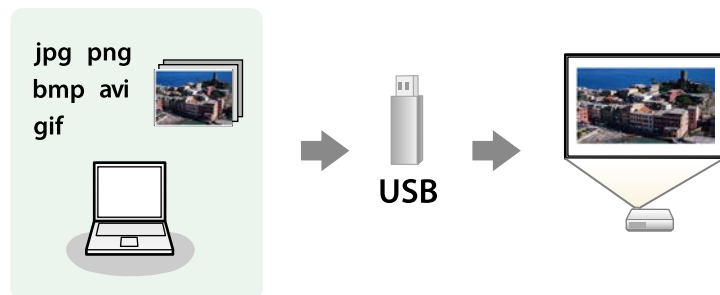
**8** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Daljski upravljalnik projektorja lahko uporabljate za upravljanje priključene naprave, na primer za začetek predvajanja, zaustavitev predvajanja ali prilagajanje glasnosti.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

Funkcijo PC Free projektorja lahko uporabite, če priključite napravo USB, ki vsebuje združljive predstavitvene datoteke. Tako lahko hitro in enostavno izvedete predstavitev in jo upravljate z daljinskim upravljalnikom projektorja.



## » Sorodne povezave

- "Podprte vrste datotek PC Free" [str.51](#)
- "Varnostni ukrepi pri projiciranju PC Free" [str.51](#)
- "Začetek predstavitve PC Free" [str.52](#)
- "Začetek predstavitve filmov PC Free" [str.53](#)
- "Možnosti prikaza PC Free" [str.54](#)

## Podprte vrste datotek PC Free

Te vrste datotek lahko projicirate s funkcijo projektorja PC Free.



- Za najboljše rezultate datoteke shranite na medij, ki je bil formatiran v FAT16/32.
- Če prihaja do težav pri projiciranju z nosilca podatkov, formatiranega za datotečne sisteme, ki niso Windows, ga formatirajte za Windows.

Vsebina datoteke	Vrsta datoteke (pripona)	Podrobnosti
Slika	.jpg	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• v obliki CMYK</li> <li>• progresivne oblike</li> <li>• močno stisnjena</li> <li>• Ločljivost, višja od 8192 × 8192</li> </ul>
	.bmp	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ločljivosti nad 1.280 × 800</li> </ul>
	.gif	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ločljivosti nad 1.280 × 800</li> <li>• animirana</li> <li>• prepletena</li> </ul>
	.png	Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ločljivosti nad 1.920 × 1080</li> <li>• prepletena</li> </ul>
Film	.avi	Podpira samo AVI 1.0. Prepričajte se, da datoteka ni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Shranjena z videokodekom, ki ni Motion JPEG</li> <li>• shranjena z zvočnim kodekom, ki ni PCM ali ADPCM</li> <li>• ločljivosti nad 1.280 × 720</li> <li>• Večja od 2 GB</li> </ul>

## Varnostni ukrepi pri projiciranju PC Free

Ko uporabljate funkcije PC Free, upoštevajte naslednje varnostne ukrepe.


- Ko dostopate do naprave za shranjevanje USB, je ne izključite, saj v nasprotnem primeru funkcija PC Free morda ne bo delovala pravilno.
- Morda ne boste mogli dostopati do varnostnih funkcij na nekaterih napravah za shranjevanje USB s funkcijami PC Free.


- Pri priključevanju naprave USB, ki vključuje napajalnik za izmenični tok, priključite napajalnik za izmenični tok na električno vtičnico, ko napravo uporabljate skupaj s projektorjem.
- Nekateri bralniki kartic USB, ki jih lahko kupite, morda ne bodo združljivi s projektorjem.
- Popačenja keystone ne morete popraviti pri projiciranju v načinu PC Free, zato obliko slike popravite še preden začnete s predstavitvijo.

## Začetek predstavitve PC Free

Po priključitvi naprave USB na projektor lahko preklopite na vhodni vir USB in zaženete predstavitev.





Možnosti delovanja PC Free lahko spremenite ali pa dodate posebne učinke tako, da označite **Možnost** na dnu zaslona in pritisnete gumb .



- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da preklopite na vir USB.

Prikaže se zaslon s seznamom datotek PC Free.






- Če se prikaže zaslon Izberi pogon, s puščičnimi gumbi izberite pogon in pritisnite gumb .
- Za prikaz slik na drugem pogonu USB označite **Izberi pogon** na vrhu zaslona s seznamom datotek in pritisnite gumb .


- 2** Datoteke poiščite tako:

- Za prikaz datoteke v podmapi v napravi s puščičnimi gumbi označite mapo in pritisnite .
- Za pomik za mapo višje v napravi označite **Nazaj na vrh** in pritisnite gumb .

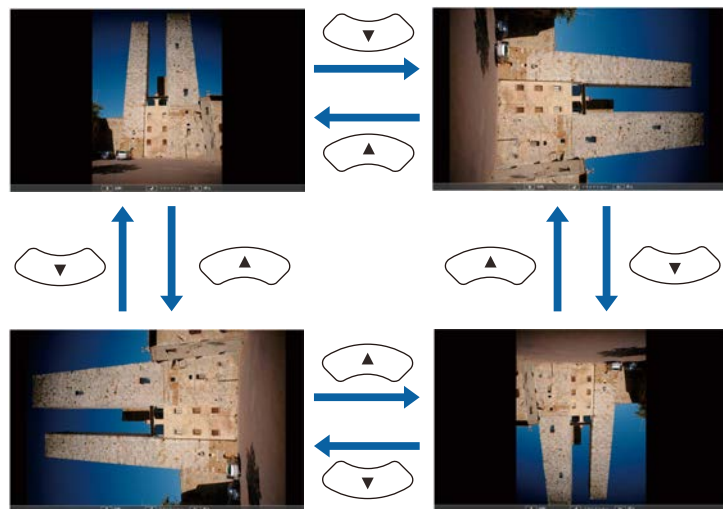
- 3** Postopajte tako:

- Za prikaz posamezne slike s puščičnimi gumbi označite sliko in pritisnite gumb . (Pritisnite gumb  za vrnitev na zaslon s seznamom datotek.)
- Za prikaz predstavitve vseh slik v mapi s puščičnimi gumbi označite možnost **Diaprojekcija** na dnu zaslona in pritisnite gumb .




- Čas preklopa slike lahko spremenite tako, da označite **Možnost** na dnu zaslona in pritisnete gumb .
- Če so imena datotek daljša od prikazanega prostora ali vključujejo nepodprte simbole, jih lahko skrajšate ali spremenite samo na zaslonskem prikazu.

- 4** Med projiciranjem z naslednjimi ukazi nadzirajte zaslon:
- Če želite zavrteti prikazano sliko, pritisnite pušični gumb gor ali dol.



- Če se želite premakniti na naslednjo ali prejšnjo sliko, pritisnite levi ali desni pušični gumb.


- 5** Za ustavitev prikaza upoštevajte navodila na zaslonu ali pa pritisnite gumb .


Vrnete se na zaslon s seznamom datotek.

- 6** Po potrebi izklopite napravo USB in jo izključite iz projektorja.





Možnosti delovanja PC Free lahko spremenite tako, da označite

**Možnost** na dnu zaslona in pritisnete gumb .

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da preklopite na vir USB.

Prikaže se zaslon s seznamom datotek PC Free.





- Če se prikaže zaslon Izberi pogon, s pušičnimi gumbi izberite pogon in pritisnite gumb .
- Za prikaz filmskih datotek na drugem pogonu USB označite **Izberi pogon** na vrhu zaslona s seznamom datotek in pritisnite gumb .


## Začetek predstavitve filmov PC Free

Po priključitvi naprave USB na projektor lahko preklopite na vhodni vir USB in zaženete predvajanje filma.

- 2** Datoteke poiščite tako:



- Za prikaz datoteke v podmapi v napravi s pušičnimi gumbi označite mapo in pritisnite .

- Za pomik za mapo višje v napravi označite **Nazaj na vrh** in pritisnite gumb .

- 3** Za predvajanje filma s puščičnimi gumbi označite datoteko in pritisnite gumb .




- Če so imena datotek daljša od prikazanega prostora ali vključujejo nepodprte simbole, jih lahko skrajšate ali spremenite samo na zaslonskem prikazu.
- Če želite predvajati vse filme v mapi v zaporedju, izberite možnost **Diaprojekcija** na dnu zaslona.

- 4** Za ustavitev predvajanja filma pritisnite gumb , označite **Izhod** in pritisnite gumb .

Vrnete se na zaslon s seznamom datotek.

- 5** Po potrebi izklopite napravo USB in jo izključite iz projektorja.

## Možnosti prikaza PC Free

Te možnosti prikaza lahko izberete, kadar uporabljate PC Free. Če želite odpreti ta zaslon, označite **Možnost** na dnu zaslona s seznamom datotek PC Free in pritisnite gumb .



Nastavitev	Možnosti	Opis
Razvrstitev prikaza	Po imenu	Prikaže datoteke po imenih
	Po datumu	Prikaže datoteke po datumih
Način razvrščanja	Naraščajoče	Razporedi datoteke od prve do zadnje
	Padajoče	Razporedi datoteke od zadnje do prve
Neprekinjeno predvajanje	Vključeno	Neprekinjena predstavitev slik
	Izklopljeno	Enkratna predstavitev slik
Čas preklopa zaslona	Ne	Ne prikaže naslednje datoteke samodejno
	Od 1 sekunde do 60 sekund	Prikaže datoteke za izbrani čas in nato samodejno preklopi na naslednjo datoteko; slike z visoko ločljivostjo se lahko preklapljajo nekoliko počasneje

Nastavitev	Možnosti	Opis
Učinek	Ne	Brez učinka
	Brisanje	Prehod med slikami z učinkom brisanja
	Postopen prehod	Prehod med slikami z učinkom prelivanja
	Naključno	Prehod med slikami z naključno izbranimi učinki



V projektor lahko sliko pošljete iz mobilnih naprav, kot so prenosniki, pametni telefoni in tablični računalniki, ki uporabljajo tehnologijo Miracast.

Če vaša naprava podpira Miracast, vam ni treba namestiti dodatne programske opreme. Če uporabljate računalnik Windows, se prepričajte, da je na voljo potreben vmesnik za povezavo Miracast.

Ne pozabite na naslednje omejitve, ko uporabljate funkcije Screen Mirroring.

- Prepletene slike ni mogoče predvajati.
- Večkanalnega zvoka ne morete predvajati na 3ch (kanal 3).
- Ne morete projicirati slik z ločljivostjo, ki je višja od 1920 × 1080, in s hitrostjo sličic nad 30 sličic/s.
- Ne morete predvajati 3D videoposnetkov.
- Od vaše naprave je odvisno, ali boste lahko s povezavo Miracast videti vsebine, zaščitene z avtorskimi pravicami.
- Med Screen Mirroring projekcijo ne spreminjajte Nast. Screen Mirroring. V kolikor boste spreminjali nastavitve, lahko to prekine povezavo s projektorjem; ponovna vzpostavitev povezave pa lahko traja nekaj časa.

☛ **Nastavitve > Delovanje > Nast. Screen Mirroring**



Večina mobilnih naprav z operacijskim sistemom Android ali Windows 8.1 ali novejšo različico večinoma podpira tehnologijo Miracast.


Podpora za Miracast je odvisna od mobilne naprave. Za podrobnosti glejte priročnik mobilne naprave.

## » Sorodne povezave

- "Izbira nastavitvev za Screen Mirroring" [str.56](#)
- "Povezovanje uporabe Screen Mirroring s funkcijo Miracast" [str.57](#)

## Izbira nastavitvev za Screen Mirroring

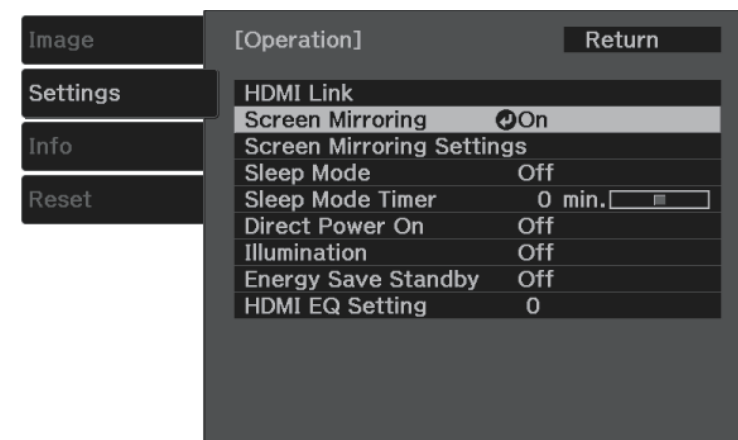
Za projiciranje slik z mobilne naprave prek projektorja morate izbrati nastavitve za Screen Mirroring.

- 1 Pritisnite gumb , izberite meni **Nastavitve** in pritisnite gumb .



- 2 Izberite **Delovanje > Screen Mirroring** in pritisnite gumb .

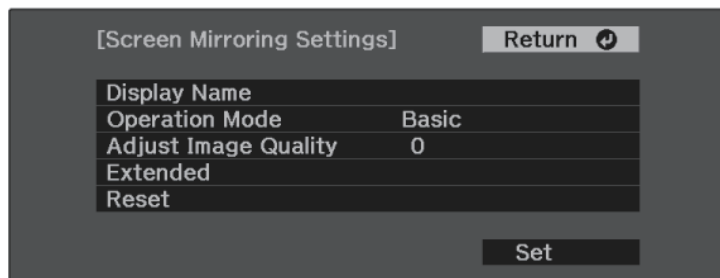
- 3 Izberite **Vklopljeno** za nastavitev **Screen Mirroring**.



- 4 Izberite **Nast. Screen Mirroring** in pritisnite gumb .



- 5** Po potrebi nastavite **Ime naprave**.



- 6** Izberite nastavev **Način delovanja**.

- **Osnovno** omogoča, da se povežete z osnovnimi možnostmi.
- **Razširjeno** omogoča, da se povežete z naprednimi možnostmi.

- 7** Po potrebi izberite nastavev **Prilagodi delovanje**.

Hitrost/kakovost funkcije Screen Mirroring lahko nastavite. Izberite majhno številko za izboljšanje kakovosti in veliko številko za zvišanje hitrosti.

- 8** Za način delovanja **Razširjeno** izberite nastavev **Razširjeno**.


- Z možnostjo **Prekini povezavo** lahko izberete vrsto sestanka. Izberite **Vklopljeno**, če želite med projekcijo Screen Mirroring vzpostaviti povezavo z drugo mobilno napravo, ali **Izključeno**, če želite vzpostaviti povezavo samo z eno napravo.
- **Kanal** vam omogoča, da izberete brezžični kanal, uporabljen za Screen Mirroring.

- 9** Ko končate izbiro nastavev, izberite **Nastavi** in upoštevajte navodila na zaslonu za shranjevanje nastavev in izhod iz menija.

## Povezovanje uporabe Screen Mirroring s funkcijo Miracast

Če imate mobilno napravo, kot je na primer pametni telefon, ki podpira Miracast, jo lahko brezžično povežete s projektorjem in projicirate slike. Zvok lahko predvajate prek zvočniškega sistema projektorja, tako da ga povežete s Screen Mirroring.

- 1** Po potrebi izberite **Nast. Screen Mirroring** na projektorju.

- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da preklopite na vir za Screen Mirroring.

Zagledali boste zaslon s stanjem pripravljenosti Screen Mirroring.

- 3** Na vaši mobilni napravi uporabite funkcijo Miracast, da poiščete projektor.

Zagledali boste seznam razpoložljivih naprav.

- 4** Na seznamu izberite Ime naprave.

- 5** Če na vaši mobilni napravi vidite zaslon za vnos PIN kode, vnesite PIN kodo, ki je prikazana na zaslonu s stanjem pripravljenosti Screen Mirroring ali v desnem spodnjem kotu projicirane slike.



Projektor prikaže sliko z mobilne naprave.



Morda bo malce trajalo, da se povezava vzpostavi. Med povezovanjem ne izključite napajalnega kabla projektorja. V nasprotnem primeru lahko naprava zamrzne ali pride do okvare. Morda boste morali med povezovanjem eno od naprav izbrisati, odvisno od mobilne naprave. Sledite navodilom na zaslonu na vaši napravi.

Projicirano sliko in zvok lahko začasno izklopite. Vendar pa se zvok in video predvajata naprej, tako da projekcije ne morete nadaljevati tam, kjer ste jo ustavili.



- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.  
Svetlobni vir se izklopi, projicirana slika in zvok pa sta prekinjena.
- 2** Za ponoven vklop slike ali zvoka ponovno pritisnite .

Za zaščito proti kraji lahko varnostni sistem Kensington Microsaver Security pritrdite v varnostno režo na projektorju.



Dodatne podrobnosti o sistemu Microsaver Security System najdete na spletnem mestu <http://www.kensington.com/>.

### » Sorodne povezave

- "Deli projektorja – spredaj/zgoraj" [str.9](#)


# Prilagajanje nastavitev menija

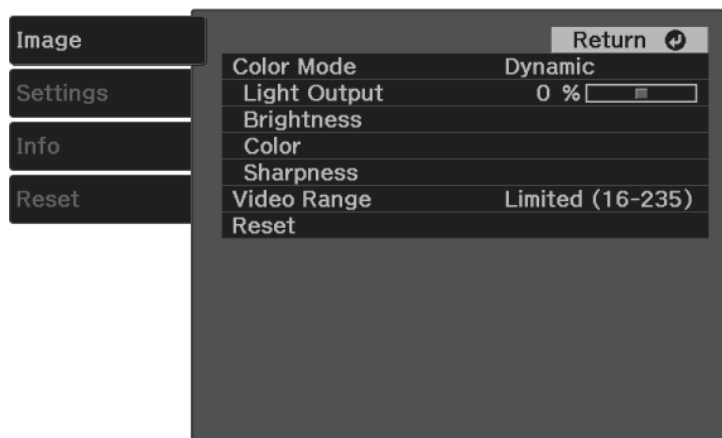
Sledite navodilom v tem poglavju za dostop do sistema menija projektorja in spreminjanje nastavitev projektorja.



## » Sorodne povezave



- "Uporaba menijev projektorja" [str.61](#)
- "Uporaba zaslonske tipkovnice" [str.62](#)
- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.63](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)
- "Prikaz informacij projektorja - meni Informacije" [str.67](#)
- "Možnosti ponastavitve projektorja – meni »Ponastavi«" [str.68](#)
- "Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna nastavitve)" [str.69](#)

V menijih projektorja lahko prilagodite nastavitve, s katerimi nadzirate delovanje projektorja. Projektor prikaže menije na zaslonu.


- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.  
Zagledali boste zaslon z menijem, ki prikazuje nastavitve menija **Slika**.

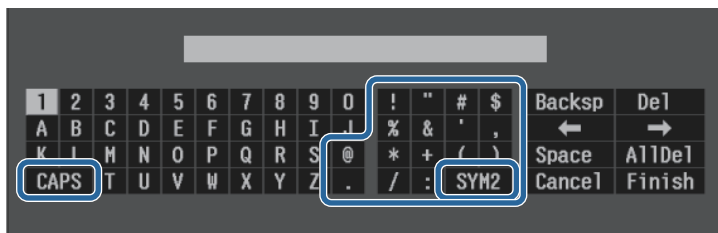


- 2** Pritisnite puščični gumb gor ali dol za premikanje po menijih, prikazanih na levi. Nastavitve za vsak meni so prikazane na desni.
- 3** Če želite spremeniti nastavitve v prikazanem meniju, pritisnite tipko .
- 4** Za pomikanje po nastavitvah pritisnite puščični gumb gor ali dol.
- 5** Nastavitve spremenite z gumbi, ki so prikazani na dnu zaslonov z meniji.
- 6** Če želite vse nastavitve menija ponastaviti na privzete vrednosti, izberite **Ponastavi**.
- 7** Ko končati s spreminjanjem nastavitev v meniju, pritisnite tipko .

- 8** Pritisnite  ali  za izhod iz menijev.

Z zaslonsko tipkovnico lahko vnašate številke in znake.

- 1 S puščičnimi gumbi na daljinskem upravljalniku označite številko ali črko, ki jo želite vnesti, in pritisnite gumb .



Ob vsakem pritisku gumba **CAPS** preklopite med velikimi in malimi črkami. Ob vsakem pritisku gumba **SYM1/2** spremenite simbole v okvirju.

- 2 Po vnosu besedila na tipkovnici izberite **Finish**, da potrdite vnose. Izberite **Cancel** za preklic vnašanja besedila.

## » Sorodne povezave

- "Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico" [str.62](#)

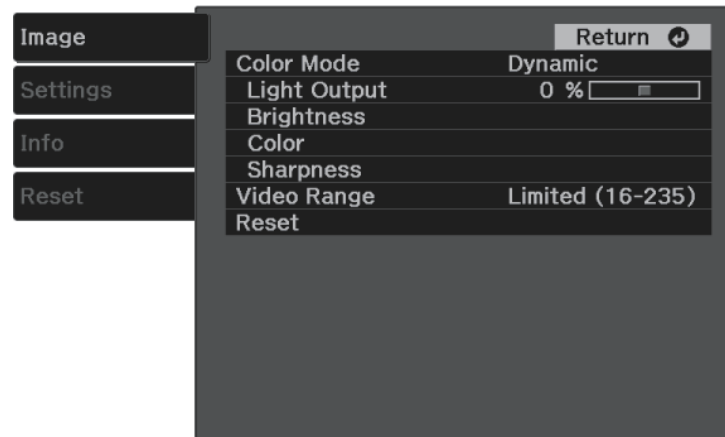
## Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico

Z zaslonsko tipkovnico lahko vnašate te vrste znakov.

Vrsta znaka	Podrobnosti
Številke	0123456789
Abecedo	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

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

Nastavitve v meniju **Slika** omogočajo nastaviti kakovost slike za vhodni vir, ki ga trenutno uporabljate.



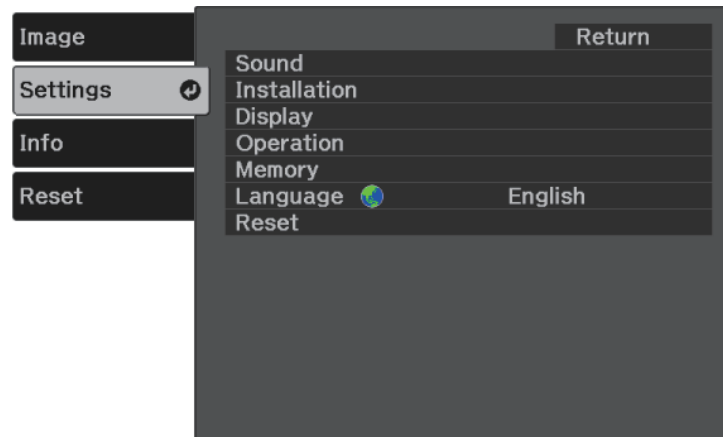
Nastavitev	Možnosti	Opis
Barvni način	Oglejte si seznam razpoložljivih barvnih načinov	Nastavite živahnost barv slik za različne vrste slik in okolja.
Izhodna svetloba	Na voljo so različne ravni	Prilagodi svetlost svetlobnega vira.
Svetlost	Svetlost	Osvetli ali potemni celotno sliko.
	Kontrast	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlimi in temnimi območji slike.
	Pril. gama prizora	Prilagodi barve glede na prizor, da ustvari živahnejšo sliko. Izberite veliko številko, da poudarite kontrast.
	Gama	Prilagodi barve tako, da izbere eno od vrednosti za popravek game, ali tako, da kot referenco uporabi grafikon game.
	Dinamični kontrast	Nastavi projicirano svetilnost glede na svetlost slike.
Barva	Barvna zasičenost	Nastavite intenzivnost barv slik.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Obarvanost	Nastavi ravnovesje tonov zelene do škrlatne na celotni sliki.
	Ravnovesje beline	<b>Temp. barve:</b> nastavi temperaturo barve v skladu z izbranim barvnim načinom. Višje vrednosti obarvajo sliko modro, nižje vrednosti pa rdeče. <b>Po meri:</b> nastavi odmik in ojačanje za posamezne barve R (rdeča), G (zelena) in B (modra).
	RGBCMY	Prilagodi barvni odtenek, zasičenost in svetlost vsake barve: R (rdeča), G (zelena), B (modra), C (svetlomodra), M (škrlatna), Y (rumena).
Ostrina	Ostrina	Nastavi ostrino ali mehkobo podrobnosti slike.
	Zmanjšanje šuma	Zmanjša utripanje na analognih slikah.
	Zmanjš. šuma MPEG	Zmanjša šum ali artefakte v videu MPEG.
	Izboljš. podrobnosti	Ustvari bolj izrazito sliko in ji da večji občutek snovnosti.
Območje videa	Avtomatično Omejeno (16-235) Polno (0-255)	Nastavi območje videa, tako da se ta ujema z nastavitvijo naprave, priključene v vrata HDMI.
Ponastavi	—	Ponastavi vse prilagoditvene vrednosti v meniju <b>Slika</b> za izbran barvni način na privzete vrednosti.

## » Sorodne povezave

- "Razpoložljivi barvni načini" [str.37](#)
- "Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.44](#)
- "Prilagajanje ostrine" [str.39](#)
- "Nastavljanje barve slike" [str.40](#)

Z možnostmi v meniju **Nastavitve** lahko prilagodite različne funkcije projektorja.



Nastavitev	Možnosti	Opis
Zvok	Glasnost	Nastavite glasnost zvočniškega sistema projektorja.
	Zvočni način	Izberite svoj najljubši način za predvajanje zvoka prek zvočniškega sistema projektorja v skladu s predvajanimi vsebinami.
Namestitve	Keystone	<b>Keystone-v/n:</b> izberite to možnost, če želite ročno popraviti vodoravne in navpične stranice. <b>Quick Corner:</b> izberite za popravljanje oblike slike in poravnave z zaslonskim prikazom.
	Zoom	Prilagodite velikost slike.
	Projekcija	Izbere način, kako je projektor obrnjen proti zaslonu, tako da je slika pravilno obrnjena.
	Zasuk menija	Zasuka prikaz menija za 90°.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Prikaz	Pozdravni vodič	Prikaže <b>Pozdravni vodič</b> , ki predstavi funkcije izdelka in nasvete za uporabo projektorja.
	Sporočila	Nastavite na <b>Vklopljeno</b> za prikaz sporočil, kot je ime vhodnega vira, ime barvnega načina, razmerje gledišča, ni signala ali opozorilo o visoki temperaturi na projicirani sliki. To možnost nastavite na <b>Izklopljeno</b> , če ne želite prikazati sporočil.
	Zagonsko okno	Nastavite na <b>Vklopljeno</b> , če želite ob zagonu projektorja prikazati logotip.
	Potrditev st. pripr.	Nastavite na <b>Izklopljeno</b> , da se izklop projektorja s pritiskom gumba za vklop/izklop na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku izvrši brez prikaza zaslona s potrditvijo izklopa. \$\$\$
Delovanje	Povezava HDMI	<b>Priključni naprave:</b> prikaže seznam naprav, priključenih v vrata HDMI. <b>Povezava HDMI:</b> omogoči ali onemogoči funkcije Povezava HDMI. <b>Povezava Vklapa:</b> določa, kaj se zgodi, ko vklopite projektor ali priključeno napravo. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dvosmerni:</b> samodejno vklopi priključeno napravo, ko vklopite projektor, in obratno.</li> <li>• <b>Naprava &gt; PJ:</b> samodejno vklopi projektor, ko vklopite priključeno napravo.</li> <li>• <b>PJ &gt; Naprava:</b> samodejno vklopi priključeno napravo, ko vklopite projektor.</li> </ul> <b>Povezava Izk.:</b> določa, ali se priključene naprave izklopijo, ko izklopite projektor.
	Screen Mirroring	Izberite <b>Vklopljeno</b> za projiciranje s funkcijami Screen Mirroring.



Nastavitev	Možnosti	Opis
	Nast. Screen Mirroring	Konfigurira nastavitve Screen Mirroring.
	Mirovanje	Samodejno izklopi projektor po obdobju neaktivnosti (ko je <b>Vklopljeno</b> ).
	Čas mirov. načina	Nastavi interval za <b>Mirovanje</b> .
	Osvetljava	Izklopi indikator stanja na projektorju.
	Varč. ener. v prip.	Nastavite na <b>Izklopljeno</b> za napajanje naprave, ki je priključena na vrata USB-A na projektorju, tudi če je projektor v stanju pripravljenosti (ko je napajanje izklopljeno).
	Nastavitev HDMI EQ	Prilagodi raven vhodnega signala HDMI glede na naprave, ki so priključene na vrata HDMI. Če je v sliki veliko motenj ali če pride do težave (če na primer ni projicirana nobena slika), spremenite nastavev. Če ni prikazana nobena slika, ko uporabite palčno napravo za pretočni prenos predstavnosti, izberite <b>1</b> .
Pomnilnik	Naloži pomnilnik Shrani pomnilnik Izbriši pomnilnik Preimenuj pomnilnik	Shrani prilagojene nabore nastavitvev v pomnilnik.
Jezik	Na voljo je več jezikov	Izberite jezik za meni projektorja in sporočila.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Ponastavi	—	Vse vrednosti nastavitvev v meniju <b>Nastavitve</b> ponastavi na privzete nastavitve, razen teh nastavitvev: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom</b></li> <li>• <b>Projekcija</b></li> <li>• <b>Povezava Vklopa</b></li> <li>• <b>Povezava Izk.</b></li> <li>• <b>Screen Mirroring</b></li> <li>• <b>Varč. ener. v prip.</b></li> <li>• <b>Nastavitev HDMI EQ</b></li> <li>• <b>Pomnilnik</b></li> <li>• <b>Jezik</b></li> </ul>

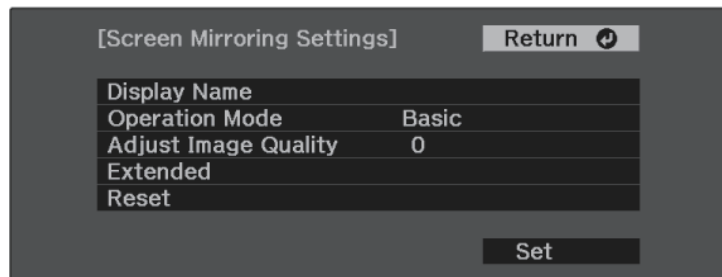
## » Sorodne povezave

- "Meni »Nastavitve« – nast. Screen Mirroring" [str.65](#)
- "Projekcija v brezžičnem omrežju na mobilni napravi (Screen Mirroring)" [str.56](#)
- "Oblika slike" [str.31](#)
- "Funkcije »Povezava HDMI«" [str.49](#)
- "Shranjevanje nastavitvev v pomnilnik in uporaba shranjenih nastavitvev" [str.45](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.46](#)
- "Spreminjanje zvočnega načina" [str.47](#)

## Meni »Nastavitve« – nast. Screen Mirroring

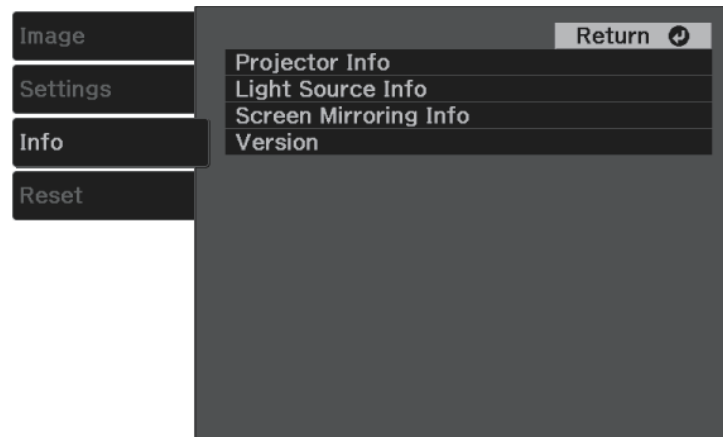
Z nastavitvami v meniju **Nast. Screen Mirroring** lahko izberete nastavitve za zrcaljenje zaslona.

## ☛ Nastavitve > Delovanje > Nast. Screen Mirroring



Nastavitev	Možnosti	Opis
Ime naprave	Do 32 alfanumeričnih znakov	Vnesite ime za identifikacijo projektorja, ko ga boste iskali s funkcijo Screen Mirroring.
Način delovanja	Osnovno Razširjeno	Izberite <b>Razširjeno</b> , da se povežete z naprednimi možnostmi.
Prilagodi delovanje	od 1 do 4	Nastavi hitrost/kakovost funkcije Screen Mirroring. Če želite izboljšati kakovost slike, izberite majhno številko. Če želite pospešiti hitrost obdelave, izberite večjo številko.
Razširjeno		Na voljo, če nastavite <b>Način delovanja</b> na <b>Razširjeno</b> .
	Prekini povezavo	Nastavite na <b>Vklopljeno</b> , če želite drugi napraviti dovoliti, da prekine projekcijo slike. Nastavite na <b>Izklopljeno</b> , če želite eni napravi dovoliti, da vzpostavi povezavo s projektorjem brez prekinitve projekcije slike.
	Kanal	Izbere brezžični kanal, uporabljen za Screen Mirroring.
Ponastavi	—	Ponastavi vse prilagoditvene vrednosti v meniju <b>Nast. Screen Mirroring</b> na privzete vrednosti.

Informacije o projektorju in različici si lahko ogledate v meniju **Informacije**. Vendar pa nastavitve v meniju ne morete spreminjati.



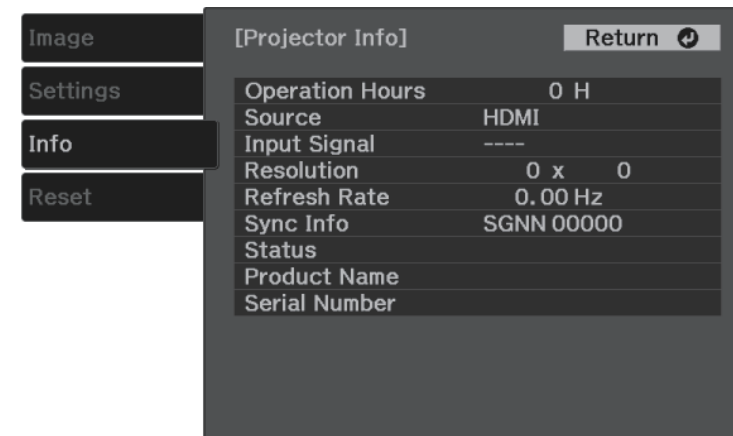
Info. element	Opis
Pod. o projektorju	Prikaže informacije o projektorju.
Informacije o luči	Prikaže število delovnih ur za projektorjev svetlobni vir.
Info. o Screen Mirroring	Prikažite informacije o povezavi med projiciranjem iz vira Screen Mirroring.
Različica	Prikaže informacije o različici vdelane programske opreme projektorja.

## » Sorodne povezave

- "Meni Informacije - projektor za meni Informacije" [str.67](#)

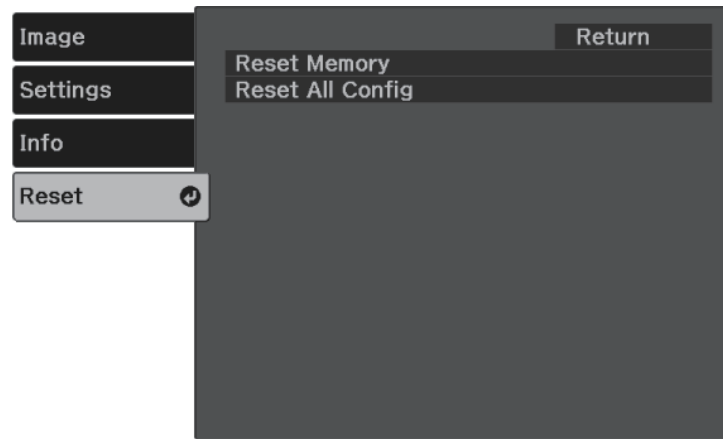
## Meni Informacije - projektor za meni Informacije

Informacije o projektorju in vhodnih virih lahko prikažete, tako da si ogledate meni **Pod. o projektorju** v meniju projektorja **Informacije**.



Info. element	Opis
Delovne ure	Prikaže število ur delovanja projektorja od vklopa.
Vir	Prikaže ime vrat, na katera je priključen trenutni vhodni vir.
Vhodni signal	Prikaže nastavitve vhodnega signala trenutnega vhodnega vira.
Ločljivost	Prikaže ločljivost trenutnega vhodnega vira.
Frekv. osveževanja	Prikaže hitrost osveževanja trenutnega vhodnega vira.
O sinhronizaciji	Prikaže informacije, ki jih bo morda potreboval serviser.
Stanje	Prikaže informacije o težavah v projektorju, ki jih bo morda potreboval serviser.
Ime izdelka	Prikaže ime izdelka projektorja.
Serijska številka	Prikaže serijsko številko projektorja.

Večino nastavitev projektorja lahko ponastavite na privzete vrednosti prek menija **Ponastavi**.



Nastavitev	Možnosti	Opis
Ponastavi pomnilnik	—	Ponastavi ime in nastavitve shranjenega pomnilnika.
Ponastavi vse	—	Ponastavi večino nastavitev projektorja na privzete vrednosti.

Naslednjih nastavitev pa z možnostjo **Ponastavi vse** ne morete ponastaviti:

- Zoom
- Nast. Screen Mirroring
- Pomnilnik
- Jezik

Pri izbiranju nastavitev menija enega projektorja lahko z naslednjimi postopki kopirate nastavitve v druge projektorje enakega modela:

- s pogonom USB
- s priključitvijo računalnika na projektor s kablom USB in

Podatkov, ki so edinstveni za posamezni projektor, kot sta **Nast. Screen Mirroring** ali **Informacije**, ne morete kopirati.



- Preden prilagodite nastavitve slike, kot je popravek popačenja keystone, izvedite množično namestitev. V drugi projektor so kopirane tudi vrednosti za nastavitve slike, zato so nastavitve, ki ste jih izbrali pred paketno nastavitvijo, prepisane, projicirani zaslon, ki s te ga prilagodili, pa se lahko spremeni.

## Previdno

Epson ne prevzema odgovornosti za neuspele paketne nastavitve ali z njimi povezane stroške popravil zaradi izpada napajanja, napak v komunikaciji ali drugih težav, ki jih lahko povzročijo takšne okvare.

### » Sorodne povezave

- "Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB" [str.69](#)
- "Prenos nastavitev z računalnika" [str.70](#)

## Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB


Nastavitve menija lahko iz enega projektorja v isti model drugega projektorja kopirate s pogonom USB.




Pogon USB mora uporabljati obliko FAT in ne sme uporabljati nobene varnostne funkcije. Preden pomnilnik uporabite za paketno namestitev, iz njega izbrišite vse datoteke, sicer se nastavitve morda ne bodo pravilno shranile.

- 1** Iz projektorja izključite napajalni kabel in se prepričajte, da noben indikator na projektorju ne sveti.

- 2** Prazen pogon USB priključite neposredno v vrata USB-A na projektorju.

- 3** Pritisnite in držite gumb  na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

- 4** Ko se vklopijo vsi indikatorji na projektorju, izpustite gumb . Lučke začnejo utripati, datoteka za paketno nastavitve pa je zapisana na pogon USB. Projektor se po zaključenem zapisovanju izklopi.

## Previdno

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla ali pogona USB iz projektorja. Če izključite napajalni kabel ali pogon USB, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.


- 5** Odstranite USB pomnilnik.




Ime datoteke za paketno nastavitve je PJCONFDATA.bin. Če morate spremeniti ime datoteke, dodajte besedilo za PJCONFDATA, vendar uporabite samo alfanumerične znake. Če spremenite del PJCONFDATA v imenu datoteke, projektor morda ne bo pravilno prepoznal datoteke.

- 6** Iz projektorja, v katerega želite kopirati nastavitve, izključite napajalni kabel in preverite, da so se izklopile vse lučke projektorja.

- 7** Pogon USB, na katerem je shranjena datoteka za paketno nastavitve, priključite v vrata USB-A na projektorju.

- 8** Pritisnite in držite gumb  na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

- 9** Ko se vklopijo vsi indikatorji na projektorju, izpustite gumb .

Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev. Projektor se po zaključenem zapisovanju izklopi.

## Previdno

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla ali pogona USB iz projektorja. Če izključite napajalni kabel ali pogon USB, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

**10** Odstranite USB pomnilnik.

## Prenos nastavitev z računalnika

Nastavitve menija lahko iz enega projektorja v isti model drugega projektorja kopirate tako, da na računalnik priključite projektor s kablom USB.





Ta način paketne nastavitve lahko uporabljate s temi različicami operacijskih sistemov:

- Windows 7 in novejša različice
- OS X 10.11.x in novejša različice

**1** Iz projektorja izključite napajalni kabel in se prepričajte, da noben indikator na projektorju ne sveti.

**2** Kabel USB priključite na vrata USB na računalniku in vrata Service (USB Mini-B) na projektorju.

**3** Pritisnite in držite gumb  na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

**4** Ko se vklopijo vsi indikatorji na projektorju, izpustite gumb . Računalnik projektor prepozna kot izmenljivi disk.

**5** Odprite ikono ali mapo izmenljivega diska in nato datoteko za paketno nastavitve shranite v računalnik.




Ime datoteke za paketno nastavitve je PJCONFDATA.bin. Če morate spremeniti ime datoteke, dodajte besedilo za PJCONFDATA, vendar uporabite samo alfanumerične znake. Če spremenite del PJCONFDATA v imenu datoteke, projektor morda ne bo pravilno prepoznal datoteke.


**6** Odstranite napravo USB (Windows) ali pa ikono za zunanji disk povlecite v Koš (Mac).

**7** Izključite kabel USB.  
Projektor se izklopi.

**8** Iz projektorja, v katerega želite kopirati nastavitve, izključite napajalni kabel in preverite, da so se izklopile vse lučke projektorja.

**9** Kabel USB priključite na vrata USB na računalniku in vrata Service (USB Mini-B) na projektorju.

**10** Pritisnite in držite gumb  na daljinskem upravljalniku in priključite napajalni kabel na projektor.

**11** Ko se vklopijo vsi indikatorji na projektorju, izpustite gumb . Računalnik projektor prepozna kot izmenljivi disk.

**12** Datoteko za paketno nastavitve (PJCONFDATA.bin), ki ste jo shranili v računalnik, kopirajte v mapo najvišje ravni na izmenljivem disku.



Na izmenljivi disk ne kopirajte nobenih drugih datotek ali map, razen datoteke za paketno nastavitve.

**13** Odstranite napravo USB (Windows) ali pa ikono za zunanji disk povlecite v Koš (Mac).

**14** Izključite kabel USB.

Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev. Projektor se po zaključenem zapisovanju izklopi.

### **Previdno**

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla iz projektorja. Če izključite napajalni kabel, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

### » Sorodne povezave

- "Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi" [str.71](#)

## Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi

Če pri paketni nastavitvi pride do napake, vas na to opozorijo indikatorji na projektorju. Preverite stanje indikatorjev na projektorju in upoštevajte navodila v spodnji tabeli.

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
Utripa oranžno	<p>Datoteka za množično nastavitve je morda poškodovana ali pa pogon USB oz. kabel USB morda ni pravilno priključen.</p> <p>Izključite pogon USB ali kabel USB, izključite in nato znova priključite napajalni kabel projektorja ter poskusite znova.</p> <p>Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.</p>

# Vzdrževanje projektorja

Za vzdrževanje projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

## » Sorodne povezave

- "Vzdrževanje projektorja" [str.73](#)
- "Čiščenje objektiva" [str.74](#)
- "Čiščenje ohišja projektorja" [str.75](#)
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín" [str.76](#)



Objektiv projektorja, zračne filtre in odprtine boste morda morali občasno očistiti, da preprečite pregrevanje projektorja zaradi oviranega prezračevanja.

Edini deli, ki jih je treba menjati, so zračni filter in baterije daljinskega upravljalnika. Če je treba zamenjati druge dele, se obrnite na podjetje Epson ali pooblaščenega serviserja Epson.

## **Opozorilo**

Pred čiščenjem katerega koli dela izklopite projektor in izključite napajalni kabel. Ne odpirajte pokrova na projektorju, razen če je to posebej razloženo v tem priročniku. Nevarne električne napetosti v projektorju lahko povzročijo hude poškodbe.

Redno čistite objektiv projektorja oziroma z njegove površine redno odstranjujte prah ali madeže.

- Prah ali madeže odstranite tako, da objektiv nežno obrišete s papirjem za čiščenje objektiva.
- Za odstranjevanje trdovratnih madežev navlažite mehko krpo, ki ne pušča vlaken, s čistilom za objektiv in ga nežno obrišite. Neposredno na objektiv ne nanašajte nobene tekočine.

## **Opozorilo**

Objektiva ne čistite s čistili, ki vsebujejo vnetljive pline. Toplota, ki jo ustvari projektor, lahko zaneti požar.

## **Pozor**

Objektiva ne čistite s čistili za steklo ali z grobimi materiali ter ga ne izpostavljajte udarcem, saj ga lahko v nasprotnem primeru poškodujete. Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom, saj lahko ti plini pustijo vnetljive ostanke.

Pred čiščenjem ohišja projektorja izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

- Prah in umazanijo odstranite z mehko in suho krpo, ki ne pušča vlaken.
- Trdovratno umazanijo odstranite z mehko krpo, navlaženo z vodo in blagim milom. Neposredno na projektor ne nanašajte nobene tekočine.

### **Pozor**

Za čiščenje ohišja projektorja ne uporabljajte alkohola, benzena, razredčila za barve ali drugih kemikalij. Ta lahko poškodujejo ohišje. Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom, saj lahko ti plini pustijo vnetljive ostanke.

Za vzdrževanje projektorja je pomembno redno vzdrževati filtre. Ko se prikaže sporočilo, da se je temperatura v projektorju močno dvignila, očistite zračni filter. Priporočamo, da te dele očistite vsakih 5.000 ur. Čistite jih bolj pogosto, če uporabljate projektor v okolju z več prahu (če projektor uporabljate v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0,2 mg/m<sup>3</sup>).

## Pozor

Če vzdrževanja ne izvajate redno, vas bo projektor Epson opozoril, ko se temperatura v projektorju močno poveša. Ne čakajte z vzdrževanjem filtra projektorja toliko časa, da se prikaže to opozorilo, saj lahko dolgotrajna izpostavljenost visokim temperaturam skrajša življenjsko dobo projektorja.

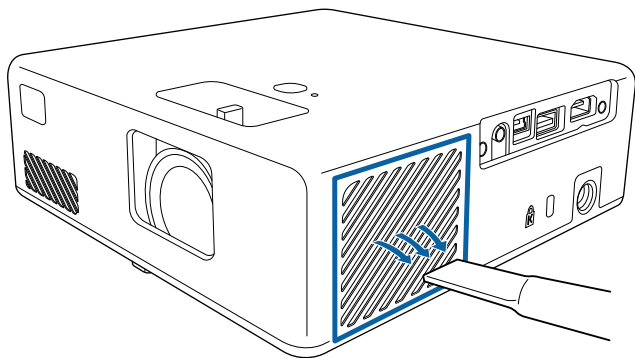
### » Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnega filtra in odprtín" [str.76](#)
- "Zamenjava zračnega filtra" [str.76](#)

## Čiščenje zračnega filtra in odprtín

Očistite zračni filter projektorja ali odprtine, če se te umažejo ali če se prikaže sporočilo, da jih je treba očistiti.

- 1** Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.
- 2** Nežno odstranite prah z majhnim sesalnikom, primernim za sesanje računalnikov, ali z zelo mehko krtačko (na primer s čopičem).



Odstranite zračni filter, da boste lahko očistili obe strani. Zračnega filtra ne splakujte z vodo in ga ne čistite z detergenti ali topili.

## Pozor

Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom. Plini v njem lahko pustijo vnetljive ostanke ali v optiko projektorja ali druga občutljiva področja potisnejo prah ali majhne delce.

- 3** Če je prah težko odstraniti ali je zračni filter poškodovan, ga zamenjajte.

## Zamenjava zračnega filtra

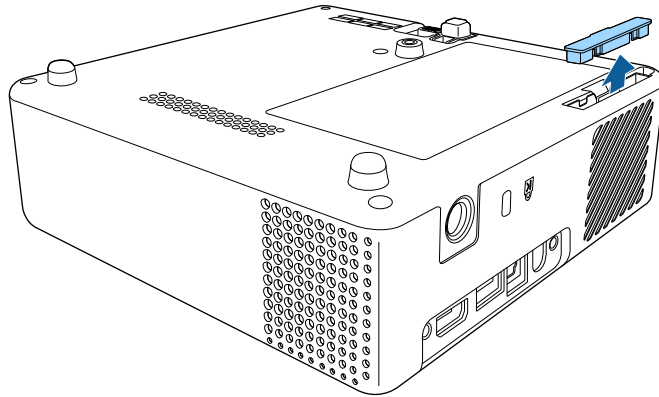
Zračni filter morate zamenjati v teh primerih:

- Zračni filter je strgan ali poškodovan.

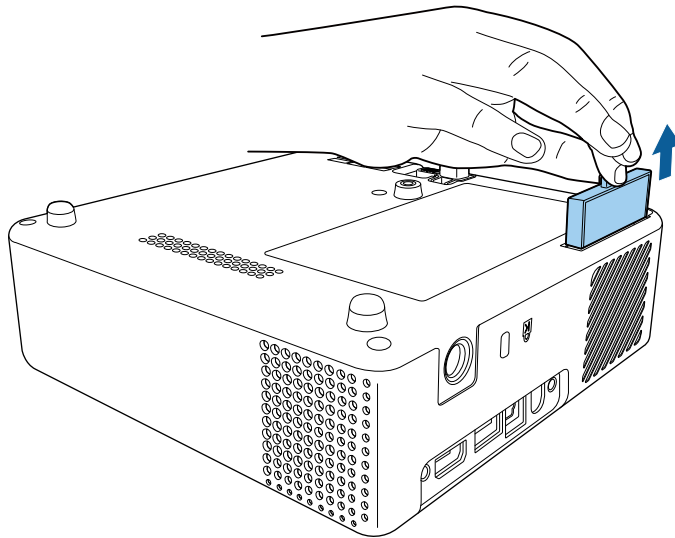
Zračni filter lahko zamenjate, ko je projektor nameščen na strop ali mizo.

- 1** Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.
- 2** Obrnite projektor na glavo.

- 3** Odprite pokrov zračnega filtra.



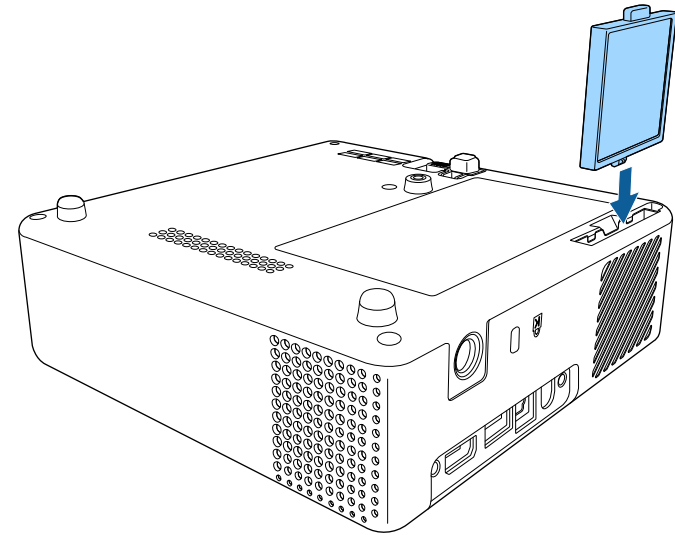
- 4** Izvlecite zračni filter iz projektorja.



Rabljene zračne filtre odvrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

- Okvir filtra: ABS
- Filter: poliuretanska pena

- 5** Novi zračni filter vstavite v projektor, kot je prikazano, in ga nežno potisnite, da se zaskoči.



- 6** Zaprite pokrov zračnega filtra.

» **Sorodne povezave**

- "Nadomestni deli" [str.91](#)

# Odpravljanje težav

Če prihaja do težav z uporabo projektorja, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

## » Sorodne povezave

- "Težave s projekcijo" [str.79](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.80](#)
- "Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja" [str.81](#)
- "Odpravljanje težav s slikami" [str.82](#)
- "Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo" [str.85](#)
- "Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika" [str.86](#)
- "Odpravljanje težav s funkcijo Povezava HDMI" [str.87](#)
- "Odpravljanje težav s funkcijo Screen Mirroring" [str.88](#)

Če projektor ne deluje pravilno, ga izklopite in izključite ter znova vključite in vklopite.

Če težave niste odpravili, preverite to:

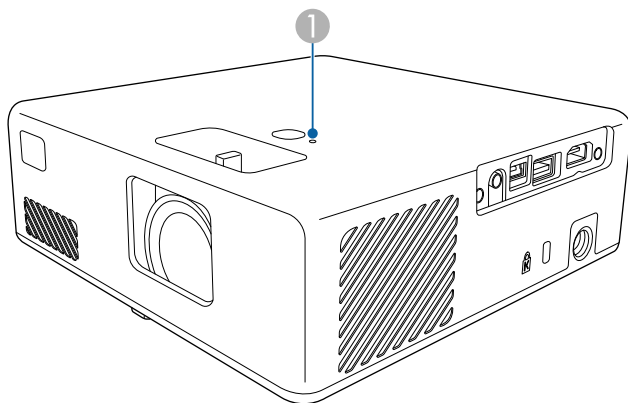
- Indikatorji na projektorju vas lahko opozarjajo na morebitno težavo.
- Rešitve v tem priročniku vam lahko pomagajo pri odpravljanju številnih težav.

Če težave ne morete odpraviti z nobeno od teh rešitev, se za tehnično podporo obrnite na podjetje Epson.

Indikatorji na projektorju označujejo stanje projektorja in vas opozorijo, kadar pride do težave. Preverite stanje in barvo indikatorjev ter poiščite rešitev v spodnji tabeli.



Če indikatorji utripajo po vzorcu, ki ni naveden v spodnji tabeli, izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na družbo Epson.



1 Indikator stanja

## Stanje projektorja

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
Sveti modro	Običajno delovanje.
Utripa modro	Ogrevanje, zaustavitev ali hlajenje. Med ogrevanjem počakajte približno 30 sekund, da se prikaže slika. Če indikator utripa modro, so postopki z daljinskim upravljalnikom morda onemogočeni.
Izklopljeno	Stanje pripravljenosti ali mirovanje. Ko pritisnete gumb za vklop/izklop, se projekcija začne.

Stanje indikatorja	Težava in rešitve
Sveti oranžno	Projektor se je pregrel in izklopil. Pet minut pustite izklopljenega, da se ohladi. <ul style="list-style-type: none"> <li>Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti.</li> <li>Prepričajte se, da temperatura okolja ni previsoka.</li> <li>Očistite ali zamenjajte zračni filter.</li> <li>Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.</li> </ul>
	Opozorilo glede laserja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Utripa oranžno	Težava v delovanju laserja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
	Ventilator ali senzor je okvarjen. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
	Notranja napaka projektorja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)
- "Čiščenje zračnega filtra in odprtín" [str.76](#)
- "Zamenjava zračnega filtra" [str.76](#)



Če se projektor ne vklopi, ko pritisnete gumb za vklop/izklop ali se nepričakovano izklopi, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

## » Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav z napajanjem projektorja" [str.81](#)
- "Odpravljanje težav z izklopom projektorja" [str.81](#)

## Odpravljanje težav z napajanjem projektorja

Če se projektor ne vklopi, ko pritisnete gumb za vklop/izklop, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Prepričajte se, da je napajalni kabel čvrsto priključen na projektor in delujočo električno vtičnico.
- 2** Če uporabljate daljinski upravljalnik, preverite bateriji daljinskega upravljalnika.
- 3** Morda je okvarjen napajalni kabel. Izključite kabel in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

## » Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" [str.25](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.22](#)

## Odpravljanje težav z izklopom projektorja

Če se svetlobni vir projektorja nepričakovano izklopi, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Morda je projektor po obdobju neaktivnosti preklopil v stanje mirovanja. Projektor aktivirajte s kakršnim koli dejanjem. Za izklop mirovanja izberite **Izklopljeno** za nastavitve **Mirovanje**.

☛ Nastavitve > Delovanje > Mirovanje

- 2** Če indikator stanja sveti oranžno, se je projektor pregrel in izklopil.



Glede na nastavitve projektorja lahko ventilatorji delujejo tudi v stanju pripravljenosti. Ventilator lahko povzroči nepričakovan zvok, ko se računalnik prebudi iz stanja pripravljenosti. To ni okvara.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

Če prihaja do težav s projicirano sliko, si oglejte rešitve v teh poglavjih.


## » Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami" [str.82](#)
- "Prilagajanje slike, ki ni pravokotna" [str.82](#)
- "Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike" [str.83](#)
- "Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika" [str.83](#)
- "Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko" [str.83](#)
- "Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami" [str.84](#)
- "Prilagajanje obrnjene slike" [str.84](#)

## Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami

Če ni prikazana nobena slika, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

### 1 Preverite stanje projektorja:

- Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da preverite, ali je bila slika začasno izklopljena.
- Preverite indikator stanja in se prepričajte, je projektor v normalnem stanju delovanja.
- Pritisnite tipko za vklop/izklop projektorja, da ga vklopite iz stanja pripravljenosti ali mirovanja.

☛ **Nastavitve > Delovanje > Mirovanje**

### 2 Preverite kabelski priključek:

- Prepričajte se, da so vsi potrebni kabli čvrsto priključeni ter da je projektor vklopljen.
- Videovir priključite neposredno na projektor.
- Kabel HDMI zamenjajte s krajšim kablom.

### 3 Preverite stanje videovira:

- Vključite priključeni videovir in po potrebi za začetek predvajanja videa pritisnite gumb za predvajanje.
- Prepričajte se, da priključene naprave izpolnjujejo zahteve standarda HDMI CEC. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Če projicirate iz prenosnika, se prepričajte, da je nastavljen za prikaz na zunanjem monitorju.

### 4 Preverite naslednje postavke:

- Izklopite projektor in priključeni videovir ter ju nato znova vklopite.
- Znova nastavite funkcijo CEC za priključeno napravo in znova zaženite napravo.
- Prepričajte se, da ločljivost računalniškega prikaza ne presega ločljivosti projektorja in frekvenčnih omejitev. Po potrebi izberite drugo ločljivost prikaza za vaš računalnik. (Podrobnosti najdete v priročniku za računalnik.)
- Ponastavi vse nastavitve projektorja na privzete vrednosti.

☛ **Ponastavi > Ponastavi vse**

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)
- "Možnosti ponastavitve projektorja – meni »Ponastavi«" [str.68](#)

## Prilagajanje slike, ki ni pravokotna

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

### 1 Projektor postavite neposredno pred središče zaslona, pri čemer ga čim bolj pravokotno poravnajte.

### 2 Prilagodite obliko slike z nastavitvami **Keystone**.

☛ Nastavitve > Keystone > Keystone-v/n

☛ Nastavitve > Keystone > Quick Corner

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)
- "Popravljanje oblike slik z gumbom Keystone" [str.31](#)
- "Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.32](#)

## Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike

Če je projicirana slika nerazločna ali zamegljena, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Ostrino slike prilagodite z ročico za ostrenje.
- 2** Preverite naslednje postavke:
  - Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
  - Projektor namestite tako, da prilagajanje kota keystone ni tako širok, da bi popačil sliko.
- 3** Očistite objektiv projektorja.



Če želite preprečiti pojav kondenzata na objektivu, ko ga prinesete v tople prostor iz hladnega okolja, počakajte, da se projektor pred uporabo ogreje na sobno temperaturo.


- 4** Prilagodite nastavev **Ostrina** v meniju **Slika** projektorja, da izboljšate kakovost slike.
- 5** Če projicirate z računalnika, uporabite nižjo ločljivost ali pa izberite ločljivost, ki se ujema s privzeto ločljivostjo projektorja.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.63](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.34](#)
- "Čiščenje objektiva" [str.74](#)

## Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika

Če je prikazana samo delna računalniška slika, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Če ste sliko povečali ali pomanjšali z nastavitvijo **Zoom**, pritisnite gumb , dokler se projektor ne vrne na polni prikaz.
- 2** Prepričajte se, da ste izbrali pravilni način projiciranja. To ločljivost lahko izberete z nastavitvijo **Projekcija** v meniju projektorja **Nastavitve**.  
☛ Nastavitve > Namestitev > Projekcija
- 3** Preverite nastavitve računalniškega prikaza, da onemogočite dvojni prikaz in nastavite ločljivost v omejitvah projektorja. (Podrobnosti najdete v priročniku za računalnik.)

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

## Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko

Če projicirana slika vsebuje elektronske motnje (šum) ali statiko, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Preverite kable, s katerimi je videovir priključen na projektor. Ti morajo biti:
  - ločeni od napajalnega kabla, da preprečite motnje

- čvrsto priključeni na obeh koncih
- ne priključeni na podaljšek

**2** Če ste obliko slike prilagodili s krmilniki projektorja, poskusite znižati nastavev **Ostrina** v meniju **Slika** za izboljšanje kakovosti slike.

**3** Če ste priključili podaljšek, poskusite projicirati brez njega, da preverite, če je ta povzročil motnje signala.

**4** Izberite računalniško ločljivost videa in hitrost osveževanja, ki sta združljivi s projektorjem.

#### » Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.63](#)

## Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami

Če je projicirana slika pretemna ali presvetla ali pa so barve napačne, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

**1** Izberite nastavev **Barvni način** v meniju **Slika** projektorja in preizkusite različne barvne načine za slike in izbrano okolje.

**2** Preverite nastavitve video vira.

**3** Prilagodite nastavitve, ki so na voljo v meniju projektorja **Slika** za trenutni vhodni vir, kot so **Svetlost**, **Kontrast**, **Obarvanost** in **Barvna zasičenost**.

☛ **Slika > Svetlost**

☛ **Slika > Barva**

**4** Prepričajte se, da ste izbrali pravilno nastavev za **Območje videa** v meniju projektorja **Slika**, če je ta na voljo za vaš slikovni vir.

☛ **Slika > Območje videa**

**5** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo. Če ste priključili dolge kable, poskusite priključiti krajše.

**6** Projektor namestite dovolj blizu zaslona.

#### » Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike - meni Slika" [str.63](#)

## Prilagajanje obrnjene slike




Če je projicirana slika obrnjena izberite pravilen načini projiciranja.

☛ **Nastavitve > Namestitev > Projekcija**

#### » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

Če ni zvoka ali pa je glasnost prenizka, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Za prilagajanje nastavitve glasnosti projektorja pritisnite gumb  ali  na daljinskem upravljalniku.
- 2** Preverite kabelski priključek med projektorjem in videovirom.
- 3** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da nadaljujete s predvajanjem videa ali zvoka, če sta bila začasno zaustavljena.
- 4** Na videoopremi preverite naslednje nastavitve:
  - Preverite videovir in se prepričajte, da je glasnost vklopljena in je zvočni izhod nastavljen na pravilni vir.
  - Povezano napravo nastavite na izhod PCM.
  - Če ste projektor priključili na računalnik Mac s kablom HDMI, preverite, ali računalnik Mac podpira predvajanje zvoka prek vrat HDMI.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

Če se projektor ne odziva na ukaze daljinskega upravljalnika, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.




Če daljinski upravljalnik izgubite, lahko pri podjetju Epson naročite novega.

- 1** Prepričajte se, da sta bateriji daljinskega upravljalnika pravilno vstavljeni in napolnjeni. Bateriji po potrebi zamenjajte.
- 2** Preverite, ali se je gumb na daljinskem upravljalniku zataknil in tako povzročil prekop v mirovanje. Gumb sprostite, da daljinski upravljalnik preklopi iz mirovanja.
- 3** Če projektor projicira sliko, se prepričajte, da daljinski upravljalnik uporabljate pod kotom, primernim za sprejem, in na ustrezni razdalji od projektorja.
- 4** Preverite indikator stanja in se prepričajte, je projektor v normalnem stanju delovanja.
- 5** Močna fluorescentna svetloba, neposredna sončna svetloba ali signali infrardeče naprave lahko povzročajo motnje pri oddaljenih sprejemnikih projektorja. Zasenčite luči ali pa projektor umaknite s sonca ali od opreme, ki povzroča motnje.

## » Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.22](#)

Če priključenih naprav ne morete upravljati s funkcijami Povezava HDMI, poskusite z naslednjimi koraki, dokler težava ni odpravljena.

- 1** Prepričajte se, da kabel izpolnjuje zahteve standarda HDMI CEC.
- 2** Prepričajte se, da priključene naprave izpolnjujejo zahteve standarda HDMI CEC. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- 3** Na seznamu **Priključki naprave** preverite, če je naprava na voljo.  
Če naprava ni prikazana na seznamu **Priključki naprave**, ne izpolnjuje zahtev standarda HDMI CEC. Priključite drugo napravo.  
 **Nastavitve > Delovanje > Povezava HDMI > Priključki naprave**
- 4** Preverite, ali so vsi kabli, potrebni za funkcijo Povezava HDMI, pravilno in čvrsto priključeni.
- 5** Prepričajte se, da so priključene naprave vklopljene in v stanju pripravljenosti. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- 6** Če priključite novo napravo ali spremenite povezavo, znova nastavite funkcijo CEC za priključeno napravo in znova zaženite napravo.

## » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

Preverite rešitve v teh poglavjih, če prihaja do kakršnih koli težav s projekcijo Screen Mirroring.

## » Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav s povezavo Screen Mirroring" [str.88](#)
- "Prilagajanje slike, ki vsebuje šum ali statiko pri projekciji Screen Mirroring" [str.88](#)

## Odpravljanje težav s povezavo Screen Mirroring

Če s funkcijo Screen Mirroring ne morete vzpostaviti povezave s projektorjem, poskusite naslednje rešitve:

- 1** Preverite nastavitve projektorja.
  - Izberite **Vklopljeno** za nastavev **Screen Mirroring**.  
☛ **Nastavitve > Delovanje > Screen Mirroring**
  - Možnost **Ime naprave** spremenite tako, da ne vsebuje »–«, saj v nasprotnem primeru v vaši mobilni napravi ne bo prikazano pravilno.  
☛ **Nastavitve > Delovanje > Nast. Screen Mirroring > Ime naprave**
  - Izberite **Izklopljeno** za nastavev **Screen Mirroring** in nato znova izberite **Vklopljeno**.
  - Spremenite nastavev **Način delovanja** in se znova povežite.  
☛ **Nastavitve > Delovanje > Nast. Screen Mirroring > Način delovanja**
  - V nastavitvah **Prekini povezavo** se prepričajte, da na projektor ni priključena nobena druga naprava.  
☛ **Nastavitve > Delovanje > Nast. Screen Mirroring > Podaljšano > Prekini povezavo**
  - Spremenite nastavev **Kanal** glede na okolje brezžičnega omrežja LAN.

☛ **Nastavitve > Delovanje > Nast. Screen Mirroring > Podaljšano > Kanal**

- 2** Preverite nastavitve mobilne naprave.
  - Preverite, ali so na mobilni napravi prave nastavitve.
  - Če se poskusite ponovno povezati takoj po prekinitvi povezave, lahko traja nekaj časa, da se povezava ponovno vzpostavi. Ponovno se povežite čez nekaj časa.
  - Ponovno zaženite mobilno napravo.
  - Ko se povežete s Screen Mirroring, se lahko informacije o povezavi projektorja zabeležijo v vaši mobilni napravi. Kljub temu z zabeleženimi informacijami ne boste mogli ponovno vzpostaviti povezave s projektorjem. Izberite projektor s seznama razpoložljivih naprav.

## Prilagajanje slike, ki vsebuje šum ali statiko pri projekciji Screen Mirroring

Če projicirana slika ali zvok med projekcijo s funkcijo Screen Mirroring vsebujeta statiko, poskusite s temi rešitvami:

- 1** Preverite nastavitve mobilne naprave.
  - Preverite, da Wi-Fi antena mobilne naprave ni pokrita.
  - Če istočasno uporabljate povezavo Screen Mirroring in internetno povezavo, se lahko slika ustavi ali vsebuje šum. Prekinite internetno povezavo in tako razširite svojo pasovno širino ter izboljšajte hitrost povezave mobilne naprave.
  - Povezava je lahko prekinjena, ko naprava zažene način varčevanja z energijo, kar je odvisno od naprave. Preverite nastavitve varčevanja z električno energijo v mobilni napravi.
  - V mobilni napravi posodobite brezžične gonilnike ali vdelano programsko opremo na najnovejšo različico.

- 2** Preverite, da vsebina projekcije ustreza Screen Mirroring zahtevam.



### » Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.64](#)

# Dodatek

V poglavjih v nadaljevanju najdete tehnične podatke in pomembna obvestila o projektorju.

## » Sorodne povezave

- "Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli" [str.91](#)
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.92](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.94](#)
- "Specifikacije projektorja" [str.95](#)
- "Zunanje dimenzije" [str.96](#)
- "Seznam varnostnih simbolov in opozoril" [str.97](#)
- "Varnostne informacije, povezane z laserjem" [str.99](#)
- "Slovar" [str.101](#)
- "Obvestila" [str.102](#)

Izbirate lahko med spodaj navedeno dodatno opremo in nadomestnimi deli.  
Te izdelke kupite po potrebi.

Spodnji seznam dodatne opreme in nadomestnih delov velja od: avgusta 2020.

Podrobnosti o dodatni opremi se lahko spremenijo brez obvestila,  
razpoložljivost pa je morda odvisna od države nakupa.

## » Sorodne povezave

- "Nosilci" [str.91](#)
- "Nadomestni deli" [str.91](#)

---

## Nosilci

### Montažna plošča ELPMB65

Uporabite jo za namestitev projektorja na montažno opremo VESA ali stojalo.

### Komplet varnostnih žic ELPWR01

Uporabite za priključitev projektorja na montažni nosilec za preprečitev padca projektorja.



Za nameščanje projektorja s stropa so potrebne strokovne izkušnje. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

## » Sorodne povezave

- "Namestitev projektorja na montažno opremo VESA ali stojalo" [str.17](#)

---

## Nadomestni deli

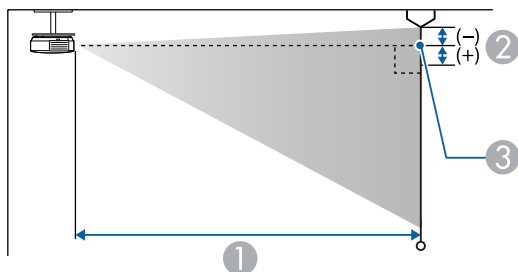
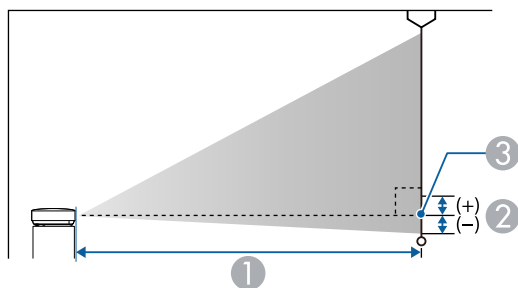
### Zračni filter ELPAF61

Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov.

## » Sorodne povezave

- "Zamenjava zračnega filtra" [str.76](#)

Oglejte si spodnjo tabelo in določite približno kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.



- ① Razdalja projekcije (cm)
- ② Razdalja od središča objektiva do spodnjega dela zaslona (ali do zgornjega dela zaslona, če projektor visi s stropa) (cm)
- ③ Središče objektiva

Velikost zaslona 16:9		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0
50"	111 × 62	110 - 150	0

Velikost zaslona 16:9		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (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

Velikost zaslona 16:10		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (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

Velikost zaslona 4:3		①	②
		Najmanj (Široko) do največ (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	Frekvenca osveževanja (Hz)	Ločljivost (pike)
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

Ime izdelka	EF-11
Mere	175 (Š) × 58 (V) × 175 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Velikost zaslona LCD	0,62"
Način prikaza	Polisilikonska aktivna matrica TFT
Ločljivost	2.073.600 slikovnih pik Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) pik) × 3
Nastavitev ostrine	Ročno
Nastavitev povečave	Od 1,0 do 1,35 (digitalni zoom)
Svetlobni vir	Dioda laserja
Izhodna moč svetlobnega vira	Do 22,5 W
Valovna dolžina	Od 449 do 461 nm
Življenjska doba svetlobnega vira *	Izhodna svetloba 100%: do približno 12.000 ur Izhodna svetloba 50%: do približno 20.000 ur
Največja glasnost	1,5 W
Zvočnik	Mono (dvosmerni)
Napajanje	24 V enosmernega toka; 4,1 A
Poraba energije pri delovanju	102 W
Poraba energije v stanju pripravljenosti	0,4 W
Delovna višina	Višina: od 0 do 3.000 m
Delovna temperatura	Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od 5 do +35°C (brez kondenzacije) Nadmorska višina od 2.287 do 3.000 m: od 5 do +30°C (vlažnost od 20 do 80%, brez kondenzacije)
Temperatura skladiščenja	od -10 do +60°C (vlažnost od 10 do 90%, brez kondenzacije)
Masa	Približno 1,3kg

\* Približni čas do takrat, ko svetlost svetlobnega vira pade na polovico prvotne vrednosti. (Če projektor uporabljate v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0.2mg/m<sup>3</sup>. Predvideni čas je odvisen od pogojev uporabe in delovanja projektorja.)

## » Sorodne povezave

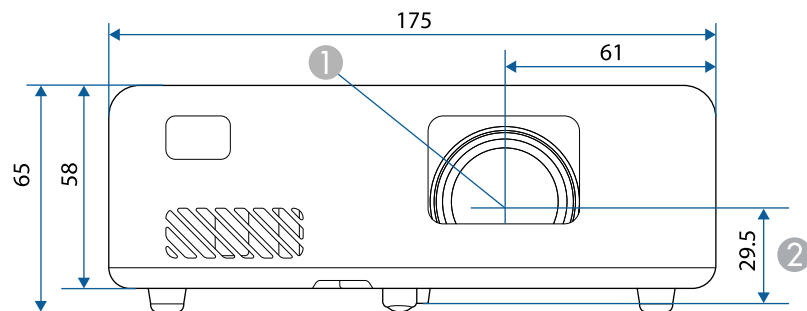
- "Tehnični podatki napajalnika za izmenični tok" [str.95](#)
- "Tehnični podatki priključkov" [str.95](#)

## Tehnični podatki napajalnika za izmenični tok

Proizvajalec	EPSON
Model	AD10370LF
Vhodna moč	100–240V izmeničnega toka ±10%; 50/60 Hz; 1,75 A
Izhodna moč	24,0 V enosmernega toka; 5,0 A; 120,0 W

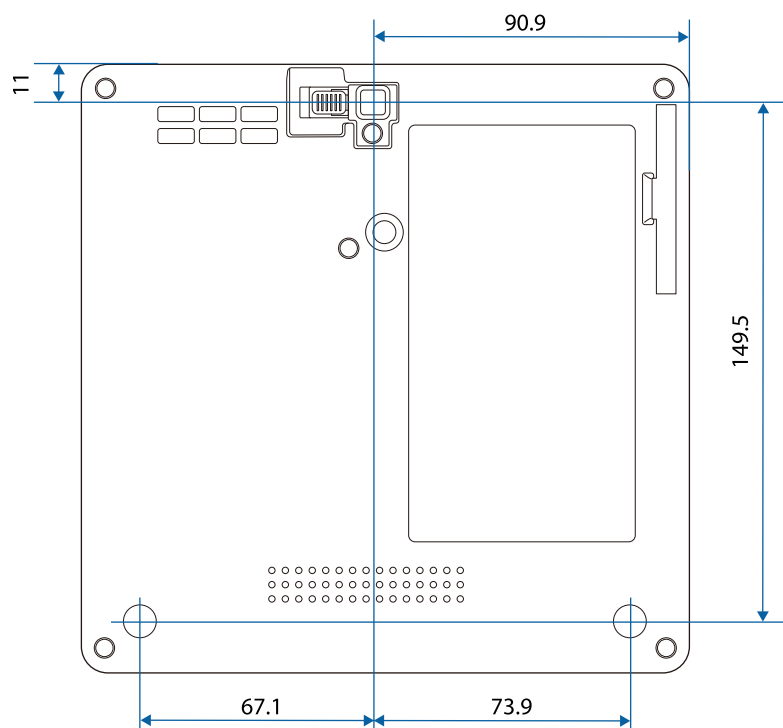
## Tehnični podatki priključkov

Vrata Audio Out	1	Stereo mini iglični priključek
Vrata HDMI	1	HDMI
Vrata USB-A	1	Priključek USB (Type A)
Vrata Service	1	Priključek USB (Mini-B)








Enota na teh slikah so mm.









- ① Središče objektiva
- ② Razdalja od središča objektiva do pritrdilne točke okvirja za obešanje





V spodnji tabeli je naveden pomen varnostnih simbolov, ki so prikazani na opremi.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
1		IEC60417 No. 5007	»VKLOP« (napajanje) Označuje priključitev na električno omrežje.
2		IEC60417 No. 5008	»IZKLOP« (napajanje) Označuje izključitev iz električnega omrežja.
3		IEC60417 No. 5009	V pripravljenosti Označuje stikalo ali položaj stikala, in sicer tako, da označuje, kateri del opreme je treba vklopiti, da opreme preklopite v stanje pripravljenosti.
4		ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	Pozor Označuje splošno opozorilo pri uporabi izdelka.
5		IEC60417 No. 5041	Pozor, vroča površina Označuje, da je označeni del lahko vroč, zato morate biti previdni pri dotikanju tega dela.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nevarnost električnega udara Označuje opreme, ki predstavlja nevarnost električnega udara.
7		IEC60417 No. 5957	Primerno samo za uporabo v notranjih prostorih Označuje električno opremo, ki je v glavnem namenjena samo uporabi v notranjih prostorih.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
8		IEC60417 No. 5926	Polarnost napajalnega priključka z enosmernim tokom Označuje pozitivni in negativni priključek (polarnost) na delu opreme, na katerega je mogoče priključiti napajanje z enosmernim tokom.
9		—	Enako kot No. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Baterija, splošno Na opremi, ki se napaja iz baterije. Označuje napravo, na primer pokrov prostora za baterije, ali terminale priključka.
11		IEC60417 No. 5002	Položaj celice Označuje sam nosilec za baterije in položaj celic v nosilcu za baterije.
12		—	Enako kot No. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Ozemljitveni vodnik Označuje morebitni priključek, ki je namenjen priključitvi na zunanji vodnik za zaščito pred električnim udarom v primeru okvare, ali priključek ozemljitve elektrode.
14		IEC60417 No. 5017	Ozemljitev Označuje ozemljitveni priključek v primerih, kjer je izrecno zahtevan simbol št. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Izmenični tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za izmenični tok, in za označevanje ustreznih priključkov.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
16		IEC60417 No. 5031	Enosmerni tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za enosmerni tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
17		IEC60417 No. 5172	Oprema razreda II Označuje opremo, ki izpolnjuje varnostne zahteve, določene za opremo razreda II v skladu s standardom IEC 61140.
18		ISO 3864	Splošna prepoved Označuje prepovedana dejanja ali postopke.
19		ISO 3864	Prepoved dotika Označuje poškodbo, do katere lahko pride zaradi dotika določenega dela opreme.
20		—	Ko je projektor vklopljen, nikoli ne glejte v optični objektiv.
21		—	Označuje, da na označen del projektorja ne smete postavljati nobenega predmeta.
22		ISO3864 IEC60825-1	Pozor, lasersko sevanje Označuje opremo, ki vsebuje del, ki oddaja lasersko sevanje.
23		ISO 3864	Prepoved razstavljanja Označuje nevarnost poškodbe, kot je električni udar, v primeru razstavljanja opreme.
24		IEC60417 No. 5266	Stanje pripravljenosti, delno stanje pripravljenosti Za označevanje, da je del opreme v stanju pripravljenosti.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Pozor, gibljivi deli Za označevanje, da se skladno z varnostnimi standardi ne smete približevati gibljivim delom.
26		IEC60417 No. 6056	Pozor (premikajoče se lopatice ventilatorja) Zaradi varnosti se ne približujte premikajočim se lopaticam ventilatorja.
27		IEC60417 No. 6043	Pozor (ostri vogali) Označuje ostre vogale, ki se jih ne dotikajte.
28		—	Označuje, da je gledanje v objektiv med projiciranjem prepovedano.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Opozorilo, optično sevanje (kot npr. UV, vidno sevanje, IR) Pazite, da si v bližini optičnega sevanja ne poškodujete oči in kože.
30		IEC60417 No. 5109	Ni za uporabo na stanovanjskih območjih. Za identifikacijo električne opreme, ki ni primerna za stanovanjsko območje.

Ta projektor je laserski izdelek razreda 1, skladen z mednarodnim standardom IEC/EN60825-1:2014 za laserje.

Pri uporabi projektorja upoštevajte varnostna opozorila v nadaljevanju.

## ⚠ Opozorilo

- Ne odpirajte ohišja projektorja. Projektor vsebuje visoko zmogljiv laser.
- Ta izdelek lahko oddaja nevarno optično sevanje. Ne glejte neposredno v delujoči svetlobni žarek. To lahko povzroči okvaro vida.

## ⚠ Previdno

Ko želite projektor odstraniti, ga ne razstavite. Izdelek zavržite v skladu z lokalno ali državno zakonodajo ter predpisi.



Projektor za svetlobni vir uporablja laser. Spodaj si lahko ogledate značilnosti laserja.

- Svetlost svetlobnega vira se lahko v nekaterih okoljih zmanjša. Svetlost se občutno zmanjša, če je temperatura previsoka.
- Dlje uporabljate svetlobni vir, bolj se zmanjšuje njegova svetlost. Povezavo med časom uporabe in zmanjšanjem svetlosti lahko spremenite v nastavitvah svetlosti.

## » Sorodne povezave

- "Opozorilne nalepke za laser" [str.99](#)

## Notranjost

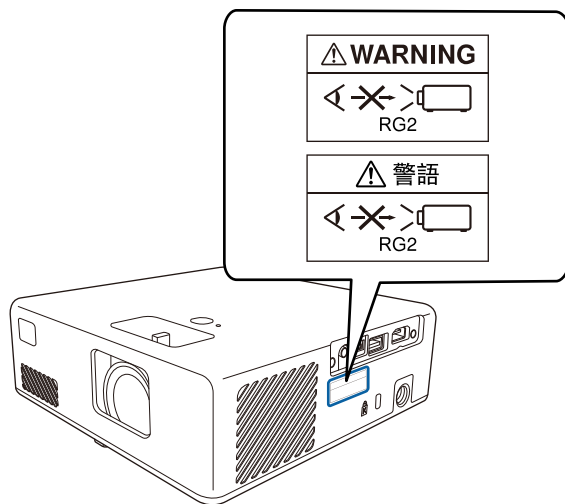


## Opozorilne nalepke za laser

Nalepke z opozorili glede laserja so pritrjene na projektorju.

## Ob strani

Enako kot to velja za kateri koli vir svetlobe, ne glejte neposredno v svetlobni snop, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



V tem poglavju so na kratko razloženi težki izrazi, ki niso razloženi v besedilu tega priročnika. Za podrobnosti glejte druge publikacije, ki so na voljo.

Razmerje prikaza	Razmerje med dolžino in višino slike. Zasloni z vodoravnim:navpičnim razmerjem 16:9, kot so zasloni HDTV, se imenujejo širokokotni zasloni. SDTV in običajni računalniški zasloni imajo razmerje prikaza 4:3.
Kontrast	Relativno svetlost svetlih in temnih mest na sliki je mogoče povečati ali zmanjšati za izostritev besedila in grafike ali za mehkejši prikaz. Prilagajanje te lastnosti slike se imenuje nastavev kontrasta.
Full HD	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.920 (vodoravno) × 1.080 (navpično) pik.
HDCP	HDCP je okrajšava za High-bandwidth Digital Content Protection. Uporablja se za preprečevanje nezakonitega kopiranja in ščiti avtorske pravice s šifriranjem digitalnih signalov, poslanih prek vmesnikov DVI in HDMI. Vrata HDMI na tem projektorju podpirajo HDCP, zato projektor lahko projicira digitalne slike, zaščitene s tehnologijo HDCP. Projektor morda ne bo mogel projicirati slik s posodobljenimi ali revidiranimi različicami šifriranja HDCP.
HDMI™	Okrajšava za High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard za digitalno potrošno elektroniko in računalnike. To je standard za digitalni prenos slik HD in večkanalnih zvočnih signalov. Slike je mogoče prenesti ob najvišji možni kakovosti brez stiskanja digitalnega signala. Prav tako zagotavlja šifriranje za digitalni signal.
HDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki se nanaša na sisteme visoke ločljivosti, ki izpolnjujejo te pogoje: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Navpična ločljivost 720p, 1080i ali večja (p = Progresivno, i = Prepleteno)</li> <li>• Razmerje prikaza zaslona 16:9</li> </ul>

Frekv. osveževanja	Svetlobni element zaslona, ki zelo kratek čas ohranja isto svetlost in barvo. Za osvežitev elementa oddajanja svetlobe je treba sliko optično prebrati večkrat na sekundo. Število osveževanj na sekundo se imenuje hitrost osveževanja in je izražena v hercih (Hz).
SDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki označuje standardne televizijske sisteme, ki ne izpolnjujejo pogojev HDTV televizije v visoki ločljivosti.
VGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 640 (vodoravno) × 480 (navpično) pik.
WXGA	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.280 (vodoravno) × 800 (navpično) pik.

V teh poglavjih si preberite pomembna obvestila o projektorju.

» **Sorodne povezave**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [str.102](#)
- "Omejitev uporabe" [str.102](#)
- "Blagovne znamke" [str.102](#)
- "Obvestilo o avtorskih pravicah" [str.102](#)
- "Avtorske pravice" [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/>

## Omejitev uporabe

Če se izdelek uporablja v namene, ki zahtevajo visoko zanesljivost oz. varnost, kot so transportne naprave za področje letalstva, železnic, mornarice, avtomobilizma itd.; naprave za preprečevanje nesreč; različne vrste varnostnih naprav itd.; ali funkcionalne oz. precizne naprave itd., je treba premisliti o tem, da bi v zasnovo vključili zaščitne funkcije za primere napak ali presežkov in tako ohranili varnost in popolno zanesljivost sistema. Ta izdelek ni

namenjen za primere uporabe, pri katerih je potrebna izredno visoka stopnja zanesljivosti/varnosti, kot je letalska in vesoljska oprema, glavna komunikacijska oprema, oprema za nadzor jedrske energije ali zdravstvena oprema, povezana z neposredno zdravstveno oskrbo, in druga podobna oprema, zato po celostnem ovrednotenju sami sprejmite odločitev glede primernosti tega izdelka.

## Blagovne znamke

EPSON je registrirana blagovna znamka, EXCEED YOUR VISION in njihovi logotipi pa so registrirane blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X in macOS so blagovne znamke družbe Apple Inc.

Microsoft, Windows in logotip sistema Windows so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

App Store je storitvena znamka družbe Apple Inc.

HDMI, logotip HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing LLC.



Wi-Fi® in Miracast™ so blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance®.

Adobe in Adobe Reader sta registrirani blagovni znamki ali blagovni znamki družbe Adobe Systems Incorporated v Združenih državah in/ali drugih državah.

Imena drugih izdelkov so v tem dokumentu uporabljena zgolj za namene prepoznavanja in so lahko blagovne znamke svojih lastnikov. Epson se odpoveduje vsem pravicam do teh znamk.

## Obvestilo o avtorskih pravicah

Vse pravice pridržane. Brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Seiko Epson Corporation nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, shranjevati v sistemu za arhiviranje ali pošiljati v kakršni koli

oblaki ali na kakršen koli način, ne elektronski ne mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače. V zvezi z uporabo informacij v tem dokumentu ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne kršitve patentov. Prav tako ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za škodo, ki izvira iz uporabe informacij v tem dokumentu.

Družba Seiko Epson Corporation in njena lastniško povezana podjetja kupcu tega izdelka ali tretjim osebam niso odgovorna za škodo, izgube ali stroške, ki jih kupec ali tretje osebe utrpijo zaradi nesreče, napačne uporabe ali zlorabe tega izdelka, nedovoljenih sprememb, popravil ali dopolnitev tega izdelka oziroma (razen v ZDA) ravnanja, ki ni skladno z navodili družbe Seiko Epson Corporation za uporabo in vzdrževanje.

Družba Seiko Epson Corporation ni odgovorna za škodo ali težave, ki nastanejo zaradi uporabe dodatne opreme ali kakršnih koli potrošnih izdelkov, ki jih družba Seiko Epson Corporation ni označila kot izvirne izdelke Epson ali odobrene izdelke Epson.

Vsebina tega priročnika lahko spremenimo ali posodobimo brez predhodnega obvestila.

Slike v tem priročniku se lahko razlikujejo od dejanskega projektorja.

---

## Avtorske pravice

Te informacije se lahko spremenijo brez obvestila.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700SL