

EPSON®

androidtv



Priročnik za uporabnika

Home Projector

EH-LS650W

EH-LS650B

Simboli v tem priročniku 5

Uvod v projektor 8

Deli in funkcije projektorja 9

| | |
|---|----|
| Deli projektorja – spredaj/s strani | 9 |
| Deli projektorja – zgoraj/s strani | 10 |
| Deli projektorja – zadaj | 11 |
| Deli projektorja – spodaj | 12 |
| Deli projektorja – daljinski upravljalnik projektorja | 12 |

Nastavitev projektorja 15

Postavitev projektorja 16

| | |
|---|----|
| Previdnostni ukrepi pri namestitvi..... | 17 |
|---|----|

Povezave projektorja..... 18

| | |
|--|----|
| Priključitev na videovire..... | 18 |
| Priključitev na zunanje naprave USB | 18 |
| Povezovanje na zunanje zvočne naprave..... | 19 |
| Priključitev predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti..... | 19 |
| Priključitev na AV-sistem, ki podpira eARC/ARC..... | 20 |

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik..... 21

| | |
|---|----|
| Uporaba daljinskega upravljalnika | 21 |
|---|----|

Nastavitev aplikacije Android TV v projektorju 23

| | |
|--|----|
| Začetni zaslon aplikacije Android TV | 24 |
|--|----|

Uporaba osnovnih funkcij projektorja 25

Vklop projektorja 26

Izklop projektorja..... 27

Ostrenje slike z ročico za ostrenje 28

Popravek popačenja na sliki 29

Prilagajanje barve slike 31

Ročno prilagajanje svetlosti svetlobnega vira..... 32

Prilagajanje kontrasta glede na svetlost vsebine..... 33

Izbira vira slik 34

Razmerje prikaza slike..... 35

| | |
|---|----|
| Spreminjanje razmerja gledišča slike..... | 35 |
| Razpoložljiva razmerja gledišča slike | 36 |

Barvni način 37

| | |
|------------------------------------|----|
| Spreminjanje barvnega načina | 37 |
| Razpoložljivi barvni načini | 38 |

Prilagajanje kakovosti slike 39

| | |
|---|----|
| Podrobno prilagajanje kakovosti slike | 39 |
| Prilagajanje ločljivosti slike..... | 40 |
| Nastavitev okvirnega vložka..... | 41 |

Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost..... 42

Prilagajanje nastavitve zvoka (zvočni način) 43

| | |
|-----------------------------------|----|
| Razpoložljivi zvočni načini | 44 |
| Podrobne nastavitve zvoka | 44 |

Začasn izklop zvoka (zvok nemo)..... 46

Začasn izklop slike (prazno)..... 47

Nastavitev funkcij projektorja 48

Spreminjanje velikosti ali položaja slike (prilagodljiva slika) 49

Zrcaljenje slike vodoravno (prilagodljiva slika)..... 50

Zameglitev robov slike (prilagodljiva slika) 51

Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth 52

| | |
|----------------------------------|----|
| Specifikacije za Bluetooth | 52 |
|----------------------------------|----|

| | |
|---|-----------|
| Uporaba funkcije Chromecast built-in™ | 54 |
| Funkcije HDMI CEC..... | 55 |
| Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC..... | 55 |
| Namestitev zaščitnega kabla | 57 |
| Posodobitev vdelane programske opreme projektorja..... | 58 |
| Inicializacija projektorja | 59 |

Prilagajanje nastavitev menija 60

| | |
|---|-----------|
| Uporaba nastavitev projektorja | 61 |
| Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika« | 62 |
| Nastavitve kakovosti zvoka – meni »Zvok«..... | 64 |
| Nastavitve namestitve projektorja – meni Namestitev | 66 |
| Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve..... | 67 |
| Prikaz informacij o projektorju – meni »Informacije« | 69 |
| Nastavitve zvočnika Bluetooth projektorja – meni načina zvočnika Bluetooth | 70 |

Vzdrževanje projektorja 71

| | |
|--|-----------|
| Vzdrževanje projektorja..... | 72 |
| Čiščenje okna projekcije..... | 73 |
| Čiščenje senzorja gibanja..... | 74 |
| Čiščenje ohišja projektorja..... | 75 |
| Vzdrževanje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka..... | 76 |
| Čiščenje zračnega filtra | 76 |
| Zamenjava zračnega filtra..... | 77 |
| Čiščenje vhodnih prezračevalnih odprtin | 78 |

| | |
|--|-----------|
| Prilagajanje sovpadanja barv (Poravnava plošče) | 79 |
|--|-----------|

Odpravljanje težav 81

| | |
|--|-----------|
| Težave s projekcijo..... | 82 |
| Stanje indikatorjev projektorja | 83 |
| Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja | 85 |
| Odpravljanje težav z napajanjem projektorja | 85 |
| Odpravljanje težav z izklopom projektorja..... | 85 |
| Odpravljanje težav s slikami..... | 86 |
| Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami | 86 |
| Odpravljanje težav z ukrivljenimi ali nepravokotnimi slikami..... | 87 |
| Odpravljanje težav z obrnjenimi slikami | 87 |
| Odpravljanje težav s premajhnimi slikami..... | 87 |
| Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike..... | 87 |
| Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika | 88 |
| Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko..... | 88 |
| Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami | 89 |
| Odpravljanje težav z zvokom | 90 |
| Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo..... | 90 |
| Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth..... | 90 |
| Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika | 92 |
| Odpravljanje težav s funkcijo HDMI CEC | 93 |
| Odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi | 94 |
| Odpravljanje težav z aplikacijo Android TV | 95 |

Dodatek 96

| | |
|--|-----------|
| Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli | 97 |
| Zunanje naprave..... | 97 |
| Zasloni | 97 |



| | |
|--|------------|
| Nadomestni deli..... | 97 |
| Velikost zaslona in razdalja projiciranja..... | 98 |
| Podprte ločljivosti monitorjev | 99 |
| Specifikacije projektorja | 100 |
| Tehnični podatki priključkov | 100 |
| Zunanje dimenzije | 101 |
| Seznam varnostnih simbolov in opozoril | 102 |
| Varnostne informacije, povezane z laserjem | 104 |
| Opozorilne nalepke za laser | 104 |
| Slovar | 106 |
| Obvestila | 107 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... | 107 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive..... | 107 |
| Omejitev uporabe..... | 107 |
| Blagovne znamke..... | 107 |
| Obvestilo o avtorskih pravicah | 108 |
| Avtorske pravice..... | 108 |

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.

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

Simboli za splošne informacije

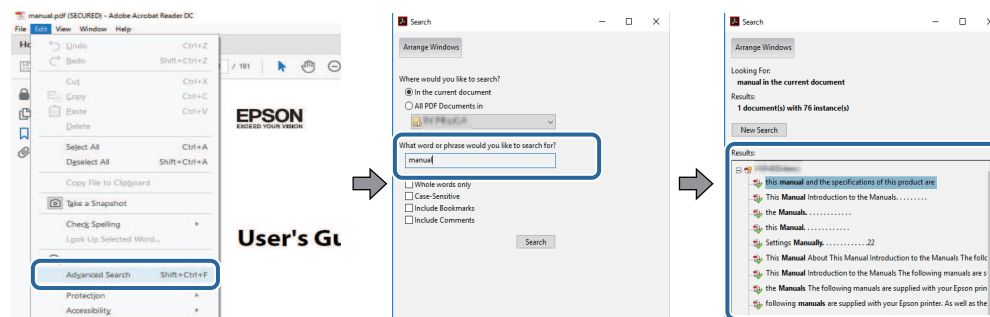
| | |
|--|---|
| Pozor | Ta oznaka označuje postopke, ki lahko povzročijo škodo ali poškodbo, če niste dovolj previdni. |
|  | Ta oznaka označuje dodatne informacije, ki so lahko uporabne. |
|  gumb | Označuje gumbe na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. Primer: gumb  |
| Ime menija/nastavitve | Označuje meni projektorja in imena nastavitvev. Primer: Izberite meni Slika .  Slika > Barva |
|  | 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

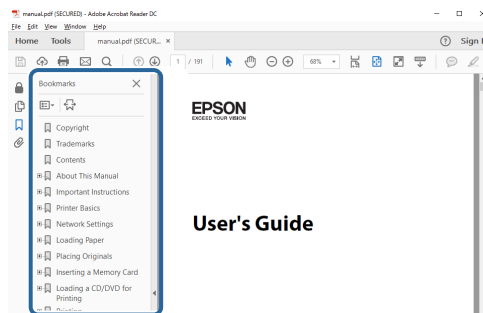
Kliknite **Uredi > Napredno iskanje**. V okno za iskanje vnesite ključno besedo (besedilo) za informacijo, ki jo želite poiskati in nato kliknite **Išči**. Rezultati iskanja so prikazani v obliki seznama. Kliknite na kateri koli rezultat iskanja, da se premaknete na tisto stran.



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

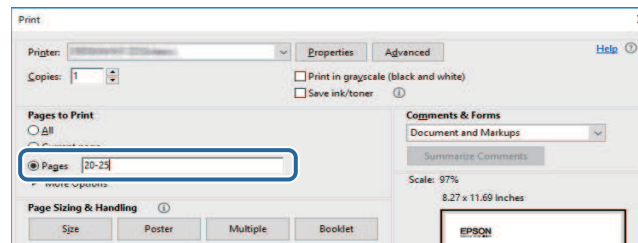
Določite in natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. V meniju **Datoteka** kliknite na **Natisni** in nato pod **Strani za tiskanje** pri možnosti **Strani** navedite strani, ki jih želite natisniti.

- 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

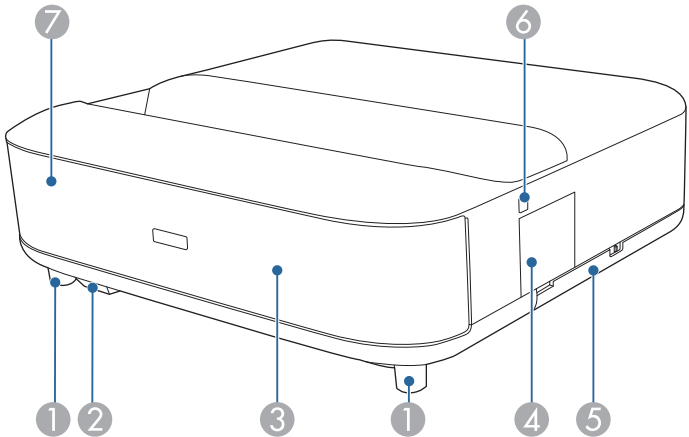
- "Deli in funkcije projektorja" [str.9](#)

V naslednjih poglavjih so opisani deli projektorja in njihove funkcije.

» **Sorodne povezave**

- "Deli projektorja – spredaj/s strani" [str.9](#)
- "Deli projektorja – zgoraj/s strani" [str.10](#)
- "Deli projektorja – zadaj" [str.11](#)
- "Deli projektorja – spodaj" [str.12](#)
- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik projektorja" [str.12](#)

Deli projektorja – spredaj/s strani



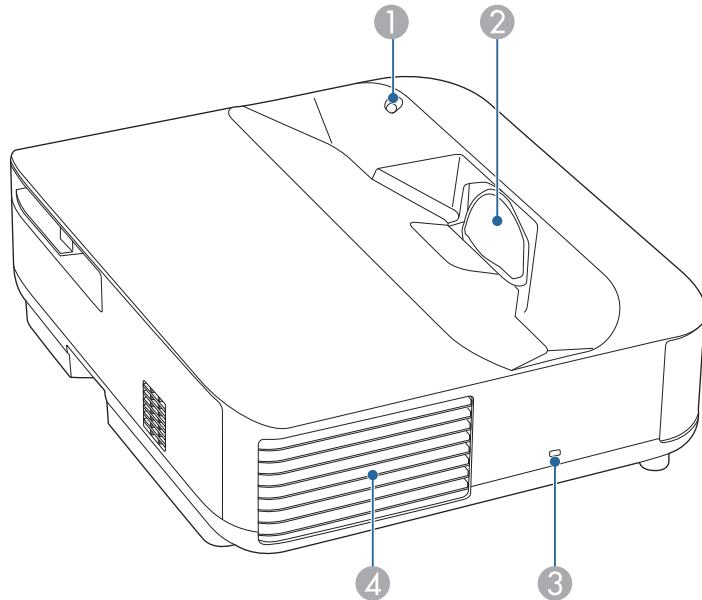
| Ime | Funkcija |
|-----------------------------|--|
| 1 Sprednji nastavljivi nogi | Pri namestitvi projektorja na površino, kot je miza, ju podaljšajte in vpotegnite nogi za prilagoditev vodoravnega nagiba. |
| 2 Oddaljen sprejemnik | Sprejema signale daljinskega upravljalnika. |


| Ime | Funkcija |
|-----------------------------|--|
| 3 Zvočnik | Oddaja zvok. <div>Previdno Tega dela ne držite in ne udarjajte po njem, saj se lahko deformira.</div> |
| 4 Pokrov ročice za ostrenje | Odprite ga za dostop do ročice za ostrenje. |
| 5 Pokrov zračnega filtra | Odstranite ga za dostop do zračnega filtra. |
| 6 Gumb za vklop/izklop | Vklopi ali izklopi projektor. |
| 7 Indikator stanja | Označuje stanje projektorja. |



» **Sorodne povezave**

- "Vzdrževanje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka" [str.76](#)
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.21](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.83](#)
- "Vklop projektorja" [str.26](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.28](#)

Deli projektorja – zgoraj/s strani



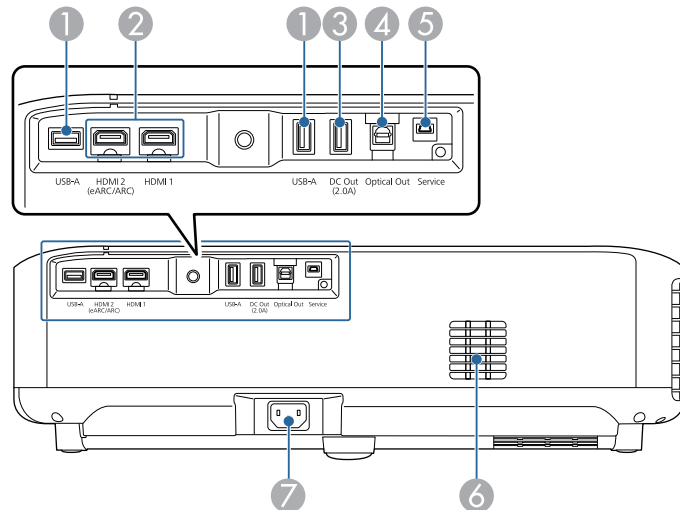
| Ime | Funkcija |
|------------------|--|
| 1 Senzor gibanja | <p>Zazna gibanje v bližini okna projekcije in iz varnostnih razlogov zmanjša svetlost svetlobnega vira.</p> <div>  <ul style="list-style-type: none"> Območje zaznavanja se lahko razlikuje glede na temperaturo okolice. Gibanja morda ne bo mogoče zaznati skozi prosojen material, kot je steklo. </div> |


| Ime | Funkcija |
|---------------------------|---|
| 2 Okno projekcije | <p>Slike se projicirajo z objektivom, ki je v notranjosti projektorja.</p> <div>  Opozorilo <ul style="list-style-type: none"> Med projiciranjem ne glejte v okno projekcije. Ne postavljajte predmetov ali roke v bližino okna projekcije. Če to počnete, lahko povzročite opekline, požar ali zvijanje predmetov, ker se to področje zaradi koncentracije projekcijske svetlobe močno segreje. </div> |
| 3 Varnostna reža | <p>Varnostna reža je združljiva s sistemom Microsaver Security System, ki ga proizvaja družba Kensington.</p> |
| 4 Odprtina za izpuh zraka | <p>Odprtina za zračenje se uporablja za notranje hlajenje projektorja.</p> <div>  Previdno <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> </div> |

» Sorodne povezave

- "Vzdrževanje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka" [str.76](#)
- "Čiščenje senzorja gibanja" [str.74](#)
- "Čiščenje okna projekcije" [str.73](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.57](#)

Deli projektorja – zadaj



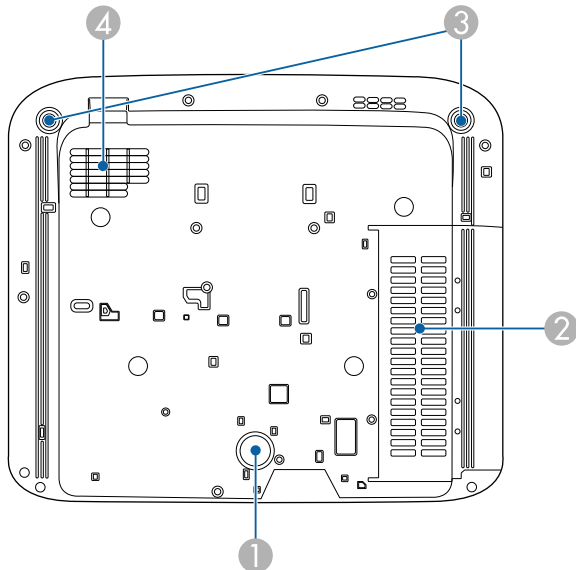
| Ime | Funkcija |
|---|---|
| 1 Vrata USB-A | <p>Poveže komercialno napravo USB, ki je na voljo, na primer spletno kamero, zunanji disk HDD ali tipkovnico.</p> <p>Poveže komercialni vmesnik RJ45, ki je na voljo, da omogoči žične povezave z omrežjem LAN.</p> <div>  <p>Za ta vrata ni mogoče zagotoviti, da bodo delovala z vsemi napravami, ki podpirajo USB.</p> </div> |
| 2 Vrata HDMI1 Vrata HDMI2 (eARC/ARC) | <p>Sprejema videosignale iz video opreme in računalnikov, združljivih s HDMI. Ta projektor je združljiv s standardom HDCP 2.3.</p> <p>Vrata HDMI2so združljiva s standardoma HDMI eARC in ARC.</p> |

| Ime | Funkcija |
|--------------------------------|---|
| 3 Vrata DC Out (2.0A) | <p>Zagotavlja povezavo za napajanje izbirnega ali komercialno razpoložljivega predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti.</p> <p>Prenos USB-podatkov ni na voljo.</p> |
| 4 Vrata Optical Out | <p>S priključitvijo optičnega digitalnega zvočnega kabla predvaja zvok iz trenutnega vhodnega vira prek zunanje zvočne naprave.</p> |
| 5 Vrata Service | <p>Ta vrata uporabljajo serviserji in običajno niso za uporabo.</p> |
| 6 Odprtina za dovod zraka | <p>Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.</p> |
| 7 Vtič za električno napajanje | <p>Za priključitev napajalnega kabla na projektor.</p> |

» Sorodne povezave

- "Priključitev na videovire" [str.18](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.18](#)
- "Povezovanje na zunanje zvočne naprave" [str.19](#)
- "Priključitev predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti" [str.19](#)
- "Priključitev na AV-sistem, ki podpira eARC/ARC" [str.20](#)

Deli projektorja – spodaj

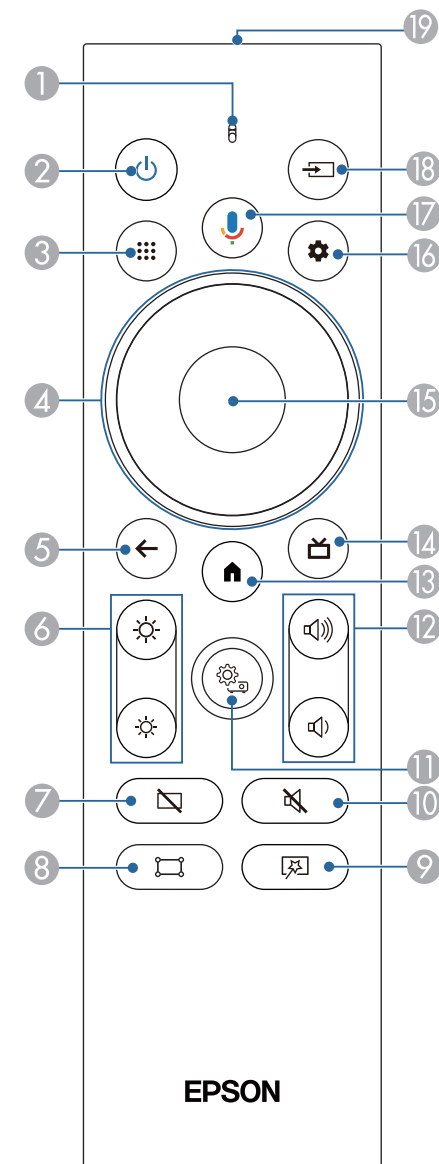


| Ime | Funkcija |
|---|--|
| 1 Zadnja noga | Za stabilizacijo projektorja na površini, kot je miza. |
| 2 Odprtina za dovod zraka (zračni filter) | Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja. |
| 3 Sprednji nastavljivi nogi | Pri namestitvi projektorja na površino, kot je miza, ju podaljšajte in vpotegnite nogi za prilagoditev vodoravnega nagiba. |
| 4 Odprtina za dovod zraka | Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja. |



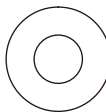

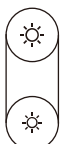

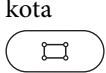

» Sorodne povezave



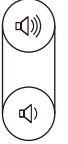



- "Vzdrževanje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka" [str.76](#)




Deli projektorja – daljinski upravljalnik projektorja



EPSON

| Ime | Funkcija |
|--|---|
| 1 Indikator/mikrofon | Se vklopi pri izhodnih signalih daljinskega upravljalnika. Zazna zvok, ko pritisnete gumb Google Assistant. |
| 2 Gumb za vklop/izklop  | Vklopi ali izklopi projektor. Pridržite ta gumb, da prikažete menije za izklop in ponovni zagon. |
| 3 Gumb za aplikacije  | Prikaže seznam aplikacij. |
| 4 Smerna ploščica  | Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja. |
| 5 Gumb Esc  | Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija. |
| 6 Gumbi za svetlost  | Prilagodi svetlost projicirane slike. |
| 7 Gumb Prazno  | Začasno izklopi video in predvaja samo zvok. |
| 8 Gumb za prilagoditev kota  | Prikaže čarovnika za popravek popačenja projicirane slike. |
| 9 Gumb menija Prilagodljiva slika  | Prikaže meni Prilagodljiva slika , v katerem lahko spremenite velikost in položaj slike, obrnete sliko vodoravno ali zameglite robove slike. |

| Ime | Funkcija |
|--|---|
| 10 Gumb za izklop zvoka  | Začasno vklopi ali izklopi zvok. |
| 11 Gumb za nastavitve projektorja  | Prikaže meni projektorja. V menijih projektorja lahko prilagodite nastavitve, s katerimi nadzirate delovanje projektorja. |
| 12 Gumbi za glasnost  | Omogočajo prilagoditev glasnosti zvočnika in slušalk. |
| 13 Gumb začetnega zaslona  | Prikaže začetni zaslon televizorja Android TV™. |
| 14 Gumb za vodnik v živo  | Prikaže knjižnico filmov. |
| 15 Gumb [Enter] | Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija projektorja. |
| 16 Gumb za nastavitve aplikacije Android TV  | Prikaže meni aplikacije Android TV. |

| Ime | Funkcija |
|---|--|
| 17 Gumb Google Assistant  | <p>Z gumbom Google Assistantna daljinskem upravljalniku lahko hitro preiščete knjižnico z več kot 500.000 filmi in oddajami, pridobite priporočila glede na trenutno razpoloženje, upravljate pametne naprave v domu in še mnogo več.</p> <div>  <p>Google Assistant ni na voljo v določenih jezikih in državah. Razpoložljivost storitev se razlikuje glede na državo in jezik.</p> </div> |
| 18 Gumb za iskanje vira  | Prikaže seznam razpoložljivih vhodnih virov za HDMI1 in HDMI2. |
| 19 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika | Oddaja signale daljinskega upravljalnika. |

» Sorodne povezave

- "Barvni način" [str.37](#)
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.21](#)
- "Začetni zaslon aplikacije Android TV" [str.24](#)
- "Vklop projektorja" [str.26](#)
- "Izklop projektorja" [str.27](#)
- "Popravek popačenja na sliki" [str.29](#)
- "Ročno prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.32](#)
- "Izbira vira slik" [str.34](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.42](#)
- "Začasen izklop zvoka (zvok nemo)" [str.46](#)
- "Začasen izklop slike (prazno)" [str.47](#)
- "Spreminjanje velikosti ali položaja slike (prilagodljiva slika)" [str.49](#)
- "Zrcaljenje slike vodoravno (prilagodljiva slika)" [str.50](#)
- "Zameglitev robov slike (prilagodljiva slika)" [str.51](#)
- "Uporaba nastavitev projektorja" [str.61](#)

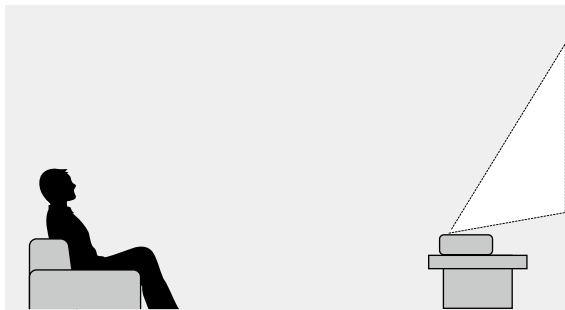
Nastavitev projektorja

Za nastavitev projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

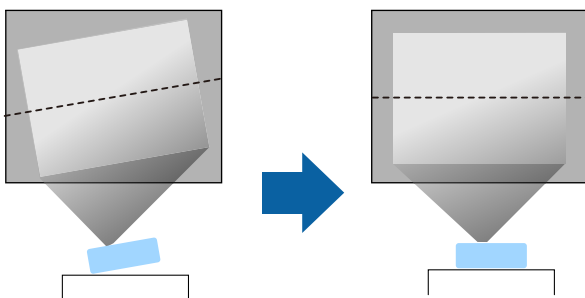
- "Postavitev projektorja" [str.16](#)
- "Povezave projektorja" [str.18](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.21](#)
- "Nastavitev aplikacije Android TV v projektorju" [str.23](#)

Namestite projektor na mizo ali nizko polico v dnevni sobi in projicirate slike.

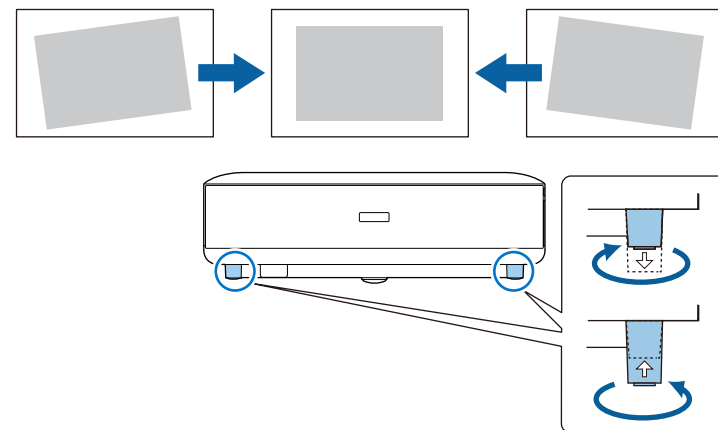


Pri izbiri mesta za projektor upoštevajte naslednje smernice:

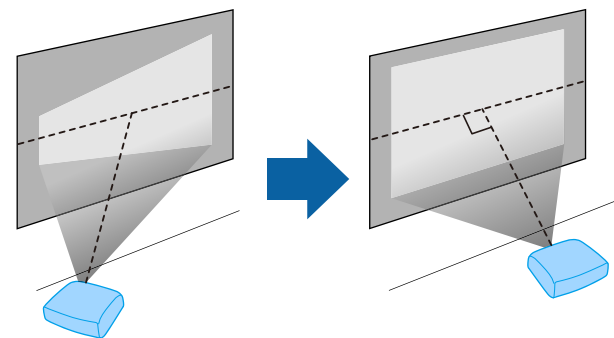
- Namestite projektor na vzdržljivo in vodoravno površino.



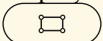
- Če je slika nagnjena, zavrtite sprednjo nogo, da prilagodite višino.



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





Če projektorja ne morete namestiti pravokotno na zaslon, z gumbom  na daljinskem upravljalniku popravite morebitno popačenje keystone. Za najboljšo kakovost slik priporočamo, da prilagodite mesto namestitve projektorja, da dosežete pravilno velikost in obliko slike.

⚠ Opozorilo

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.

⚠ 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 vrecev. V nasprotnem primeru lahko zaradi korozije projektor pade. Prav tako lahko pride tudi do okvare projektorja.

Pozor

- Zagotovite, da projektorja ne upravljate v naslednjih položajih.
 - Projektorja med uporabo ne postavljajte na bok.
 - Slik ne projicirajte naravnost navzgor ali navzdol.
 - Projektorja ne nagibajte v levo ali desno.
- Če projektor uporabljate na nadmorski višini nad 1.500 m, v meniju projektorja nastavev **Način visoke višine** nastavite na **Vklopljeno** in tako zagotovite ustrezen nadzor nad notranjo temperaturo projektorja.
 - ☛ **Nastavitve > Način visoke višine**

» Sorodne povezave

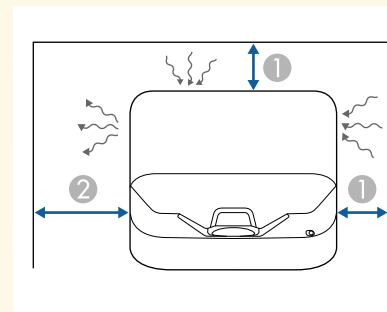
- "Previdnostni ukrepi pri namestitvi" [str.17](#)

Previdnostni ukrepi pri namestitvi

Prostor na mestu namestitve

Pozor

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



① 10 cm

② 30 cm

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

Pozor

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

» Sorodne povezave

- "Priključitev na videovire" [str.18](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.18](#)
- "Povezovanje na zunanje zvočne naprave" [str.19](#)
- "Priključitev predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti" [str.19](#)
- "Priključitev na AV-sistem, ki podpira eARC/ARC" [str.20](#)

Priključitev na videovire

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

Pozor

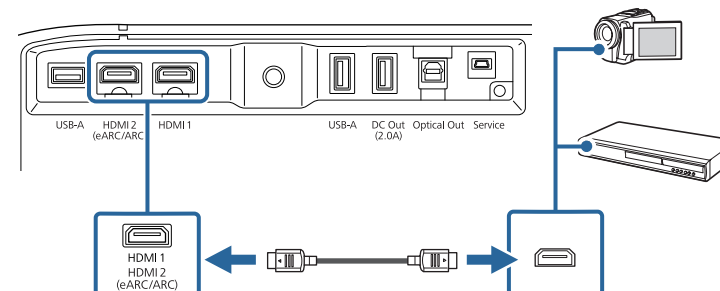
Videovir najprej priključite na projektor in ga šele nato vklopite. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.



- 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.
- Ko pošljate slike s hitrostjo 18 Gb/s, kot so slike 4K 60 Hz 4:4:4, uporabite kabel HDMI (izjemno visoka hitrost). Če boste uporabili nezdružljiv kabel, slike morda ne bodo pravilno prikazane.

1 Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na videoviru.

2 Drugi konec priključite na vrata HDMI na projektorju.



Priključitev na zunanje naprave USB

Če na projektor priključite eno od teh naprav, lahko projicirate slike in drugo vsebino ali predvajate zvok brez uporabe videonaprave.

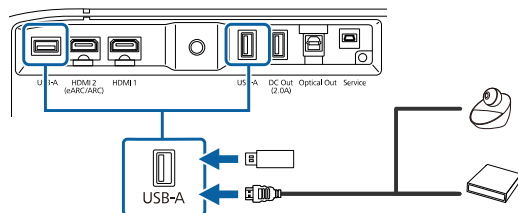
- Mikrofon
- pomnilnik USB
- Digitalna kamera
- trdi disk USB



- Za vrata USB-A ni mogoče zagotoviti, da bodo delovala z vsemi napravami, ki podpirajo USB.
- Za projiciranje vsebine iz naprave USB boste morda potrebovali aplikacijo.
- 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** Napravo USB priključite na vrata USB-A projektorja, kot je prikazano na sliki.



Pozor

- Uporabite kabel USB, ki je priložen ali določen za to napravo.
- Če je kabel USB predolg, naprava morda ne bo delovala pravilno. Priporočamo, da uporabite kabel USB, ki je dolg največ 3 m.
- Če uporabljate zvezdišče USB, naprava morda ne bo delovala pravilno. Priporočamo, da delovanje preverite predhodno.

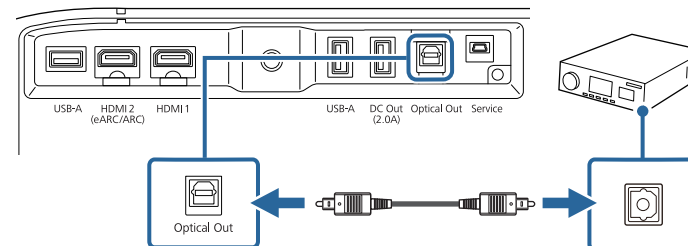
- 3** Drugi konec po potrebi priključite na svojo napravo.

Povezovanje na zunanje zvočne naprave

Če je vaš ojačevalnik ali zvočnik opremljen z optičnimi digitalnimi vrati za vhod zvoka, ga lahko priključite na projektor z optičnim digitalnim zvočnim kablom in predvajate zvok iz slikovnega vira.

- 1** Optični digitalni zvočni kabel priključite na optična digitalna vrata za vhod zvoka na zvočni napravi.

- 2** Drugi konec priključite na vrata Optical Out na projektorju.



Če želite spremeniti nastavitve zvoka, lahko nastavite **Izhod zvoka** v meniju **Zvok** projektorja.

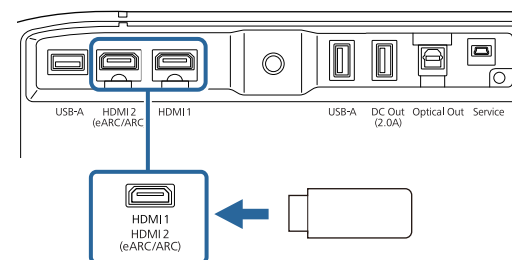
» Sorodne povezave

- "Podrobne nastavitve zvoka" [str.44](#)

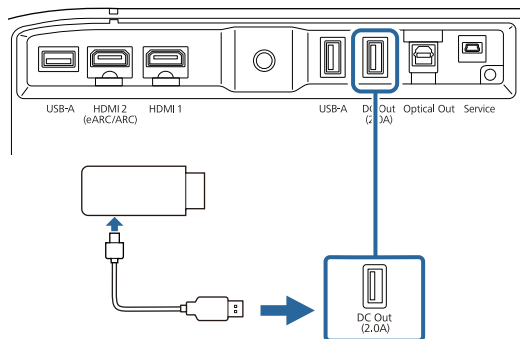
Priključitev predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti

Predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti lahko priključite na vrata HDMI na projektorju. Predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti lahko napajate iz projektorja tako, da priključite napajalni kabel USB.

- 1** Predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti priključite na vrata HDMI na projektorju.



- 2 Napajalni kabel USB povežite v vrata DC Out projektorja.



- 3 Drugi konec priključite v predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti.

Pozor

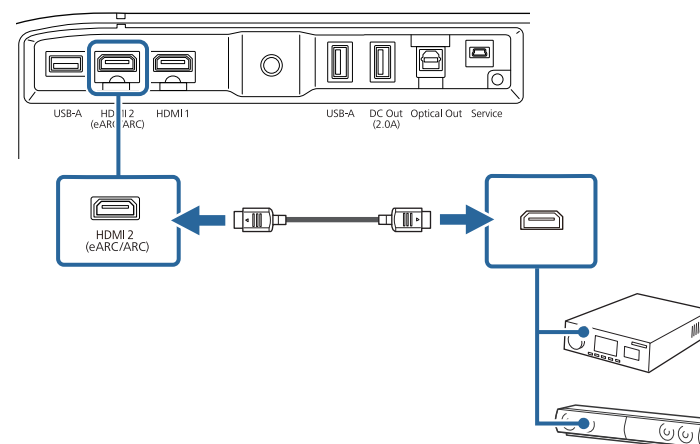
Uporabite kabel, ki je priložen ali določen za napravo za pretakanje predstavnosti.

Priključitev na AV-sistem, ki podpira eARC/ARC

Če ima vaš AV-sistem ali zvočniki, npr. zvočna palica, vrata HDMI, ga/jih lahko priključite na projektor s kablom HDMI (Ethernet) za predvajanje zvoka na teh napravah.

- 1 Kabel HDMI priključite na vhodna vrata HDMI (ki podpirajo eARC ARC) svojega AV-sistema.

- 2 Drugi konec priključite na vrata HDMI2 (eARC/ARC) na projektorju.



- Če želite predvajati zvok prek vrat HDMI2 (eARC/ARC) na projektorju, v meniju projektorja nastavite možnost **HDMI2 ARC** na **Vklopljeno**, možnost **Izhod zvoka** pa na **ARC (Auto)** ali **eARC**.
 ➡ **Nastavitve > HDMI CEC > Kontrolnik CEC > HDMI2 ARC**
 ➡ **Zvok > Izhod zvoka**
- Če želite prek vrat HDMI2 (eARC/ARC) na projektorja predvajati zvok višje kakovosti, možnost **Izhod zvoka** nastavite na **ARC (Auto)** v meniju **Zvok** projektorja.
- Pri predvajanju vsebin aplikacije Android TV je zvok predvajan v 2-kanalnem formatu (L-PCM).
- Informacije o zvočno podprtih formatih eARC/ARC najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

» Sorodne povezave

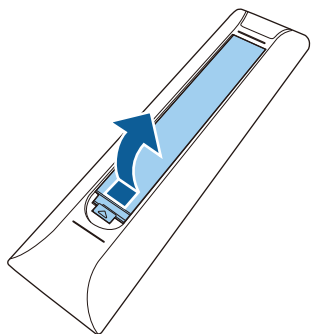
- "Podrobne nastavitve zvoka" [str.44](#)

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.

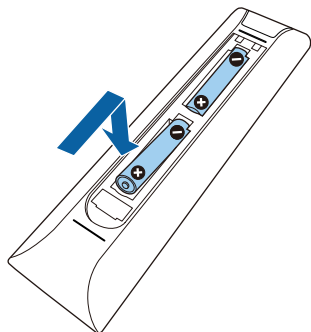


- 2 Odstranite stari bateriji (če sta vstavljeni).



Izrabljene baterije zavržite v skladu z lokalnimi predpisi.

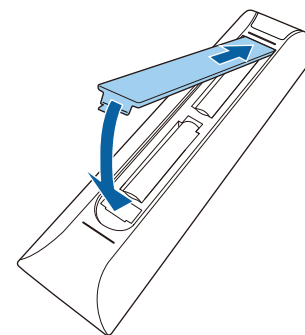
- 3 Vstavite bateriji s + in – delom v prikazanih smereh.



⚠ 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.



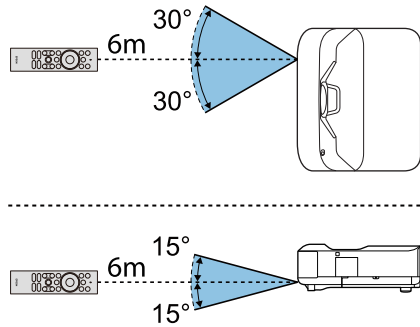
» Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.21](#)
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.21](#)

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.




Projektor se morda ne bo odzval na ukaze, če daljinski upravljalnik uporabljate v razmerah z močno fluorescenčno svetlobo ali na neposredni sončni svetlobi. Če daljinskega upravljalnika dalj časa ne boste uporabljali, iz njega odstranite bateriji.

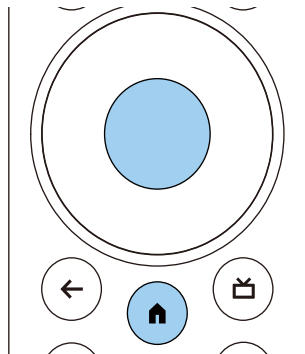
Pri prvem vklopu projektorja morate nastaviti Android TV.



Posamezne nastavitve lahko spremenite tudi po končani začetni nastavitvi. Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikažete meni in spremenite nastavitve.

1 Vključite projektor.

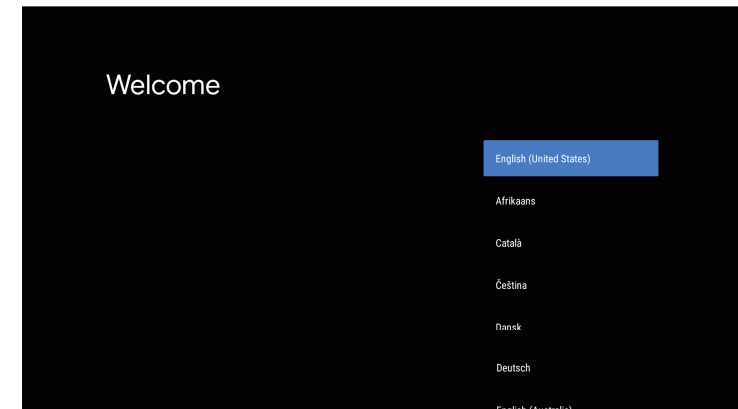
2 Ko se prikaže zaslon za povezovanje, hkrati pritisnite gumb [Enter] in gumb  na daljinskem upravljalniku ter ju držite, da povežete daljinski upravljalnik in projektor.



Ko se začne povezovanje, začne utripati indikator na daljinskem upravljalniku. Ko je povezovanje končano, se indikator izklopi.

3 Po končanem seznanjanju upoštevajte navodila na zaslonu in konfigurirajte potrebne nastavitve.

4 Ko se prikaže zaslon za izbiro jezika, izberite jezik, ki ga želite uporabljati.



5 Ko se prikaže zaslon za nastavev omrežja Wi-Fi, izberite brezžično omrežje, ki ga želite uporabljati, in upoštevajte navodila na zaslonu za konfiguracijo potrebnih nastavitvev.

- Za ogled spletne vsebine potrebujete internetno povezavo. Preverite, ali lahko uporabljate omrežje Wi-Fi.
- Stranka je odgovorna za plačilo vseh stroškov komunikacije, ki nastanejo zaradi prenosa aplikacije ali ogleda spletne vsebine.

6 Ko se prikaže zaslon za prijavo, se vpišite s svojim računom za Google.


- Priljubljene aplikacije in igre lahko iz trgovine Google Play prenesete tako, da se vpišete v svoj račun za Google.
- Račun za Google lahko ustvarite tudi v računalniku ali pametni napravi.

Po končani začetni nastavitvi se prikaže začetni zaslon.

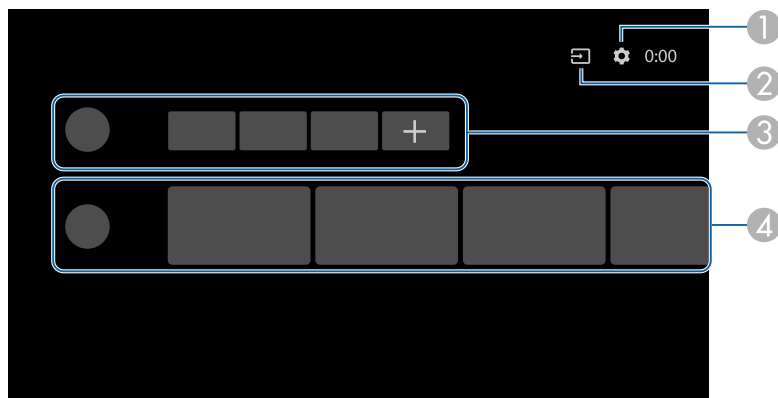
» Sorodne povezave

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

Začetni zaslon aplikacije Android TV

Ko vklopite projektor ali pritisnete gumb  na daljinskem upravljalniku, se prikaže začetni zaslon aplikacije Android TV.

Na začetnem zaslonu si lahko preprosto ogledate spletno vsebino, aplikacije in nastavitve projektorja.



| | Opis |
|---|--|
| ① | Prikaže meni Nastavitve . Izberete lahko različne nastavitve, kot so nastavev omrežja Wi-Fi, nastavev jezika in podatki o računu za Google. |
| ② | Prikaže seznam vhodnih virov, ki so na voljo. |
| ③ | Prikaže aplikacije, prenesene v projektor. Aplikacije lahko na ta seznam dodate tako, da izberete ikono +. |
| ④ | Prikaže spletno vsebino, ki jo priporočajo aplikacije. |



Vsebina začetnega zaslona se lahko spremeni glede na različico sistema Android TV.

Uporaba osnovnih funkcij projektorja

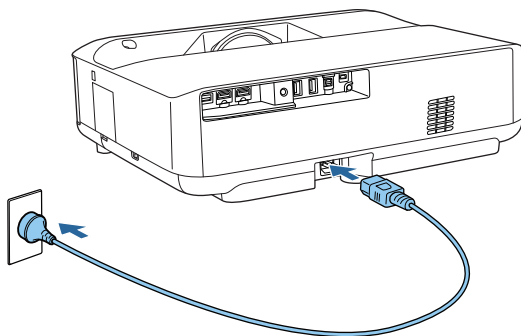
Za uporabo osnovnih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" [str.26](#)
- "Izklop projektorja" [str.27](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.28](#)
- "Popravek popačenja na sliki" [str.29](#)
- "Prilagajanje barve slike" [str.31](#)
- "Ročno prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.32](#)
- "Prilagajanje kontrasta glede na svetlost vsebine" [str.33](#)
- "Izbira vira slik" [str.34](#)
- "Razmerje prikaza slike" [str.35](#)
- "Barvni način" [str.37](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike" [str.39](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.42](#)
- "Prilagajanje nastavitev zvoka (zvočni način)" [str.43](#)
- "Začasen izklop zvoka (zvok nemo)" [str.46](#)
- "Začasen izklop slike (prazno)" [str.47](#)

Ko na projektor priključite videoopremo, vklopite videoopremo, ki jo želite uporabljati po vklopu projektorja.

- 1** Priključite napajalni kabel na vtič za električno napajanje na projektorju in ga nato priključite na električno vtičnico.



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

- 2** 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 prikažeta zaslon za povezovanje daljinskega upravljalnika in zaslon za začetno nastavitvev. Upoštevajte navodila na zaslonu za konfiguracijo nastavitvev.

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, izklopite projektor.



Pri uporabi na nadmorski višini 1.500 m ali več, nastavite **Način visoke višine** na **Vklopljeno**.

 **Nastavitve > Način visoke višine**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.67](#)
- "Nastavitve aplikacije Android TV v projektorju" [str.23](#)
- "Deli in funkcije projektorja" [str.9](#)

Projektor po končani uporabi izklopite.



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

1

Pritisnite in zadržite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

Na zaslonu, ki se prikaže, izberite **Izklopljeno**.

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



Ob kratkem pritisku gumba za vklop/izklop projektor preklopi v način začasne prekinitve in deluje z minimalnim napajanjem tudi v primeru izklopa napajanja. Tako se bo projektor pri naslednjem vklopu zagnal hitreje.

2

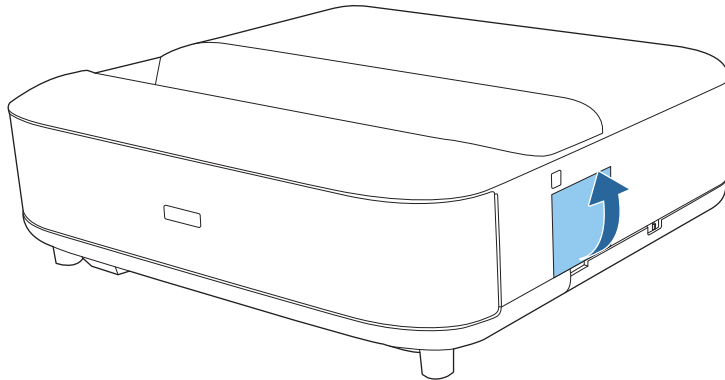
Pred prevozom ali shranjevanjem projektorja se prepričajte, da je indikator stanja na projektorju izklopljen, nato pa izključite napajalni kabel.

» Sorodne povezave

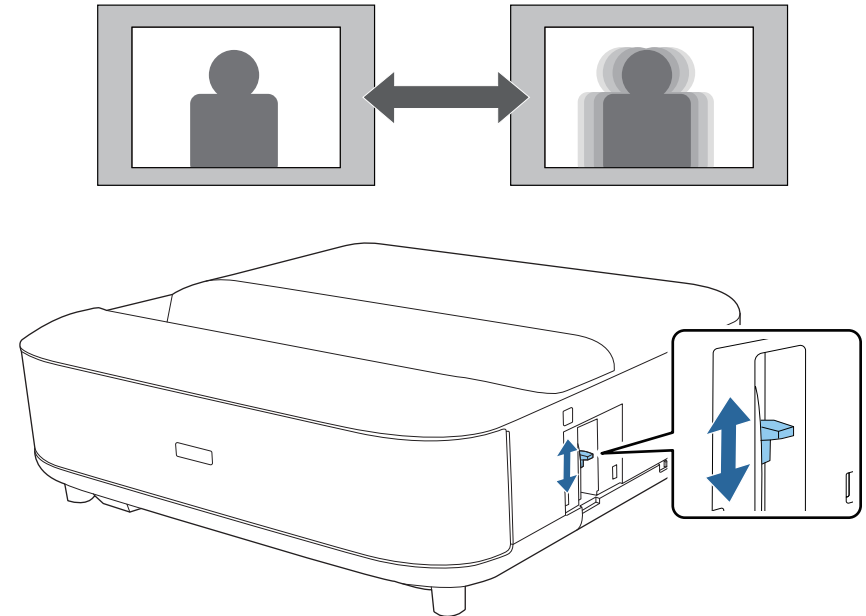
- "Deli in funkcije projektorja" [str.9](#)

Ostrino lahko popravite z ročico za ostrenje.

- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Odprite pokrov ročice za ostrenje.



- 3** Premaknite ročico za ostrenje, da nastavite izostritev.



- 4** Zaprite pokrov ročice za ostrenje.


Če je projicirana slika ukrivljena ali ni pravokotna, lahko popačenje projicirane slike popravite tako, da upoštevate navodila na zaslonu.

Po popravku je slika nekoliko manjša.



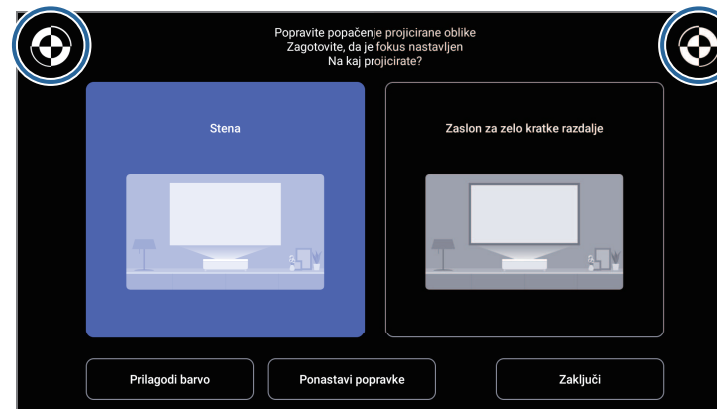
Za lažje odpravljanje popačenja lahko uporabite aplikacijo Epson Setting Assistant v pametnem telefonu ali tabličnem računalniku s funkcijo kamere. Aplikacijo namestite s kodo QR, ki se prikaže na projiciranem zaslonu. Stranka je odgovorna za plačilo vseh stroškov komunikacije, ki nastanejo zaradi prenosa aplikacije.

1 Vključite projektor, da prikažete sliko.

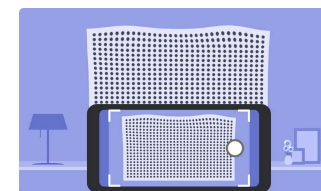
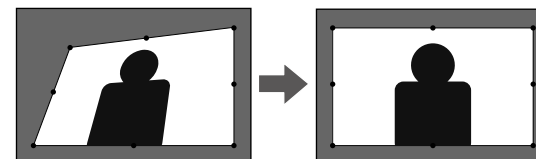
2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.




3 Med gledanjem oznak v zgornjem desnem in zgornjem levem kotu zaslona prilagodite izostritev z ročico za ostrenje.



4 Popravite popačenje na sliki tako, da upoštevate navodila na zaslonu.



Menije lahko zaprete z gumbom  na daljinskem upravljalniku.


» Sorodne povezave

- "Nastavitve namestitve projektorja – meni Namestitev" [str.66](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.28](#)

Pri projiciranju na steno lahko z vnaprej nastavljen korekcijo barv nadomestite barvo stene.

Barve lahko natančneje prilagodite v meniju **Slika** projektorja.

1 Vključite projektor, da prikažete sliko.

2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.



3 Izberite **Prilagodi barvo** in pritisnite gumb [Enter].

4 Izberite barvo, ki je najbližja barvi stene, izberite možnost **V redu** in pritisnite gumb [Enter].



» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)

Svetlost svetlobnega vira projektorja lahko prilagajate.





Ta funkcija ni na voljo, če pride do težave.

1


Vklopite projektor, da prikazete sliko.

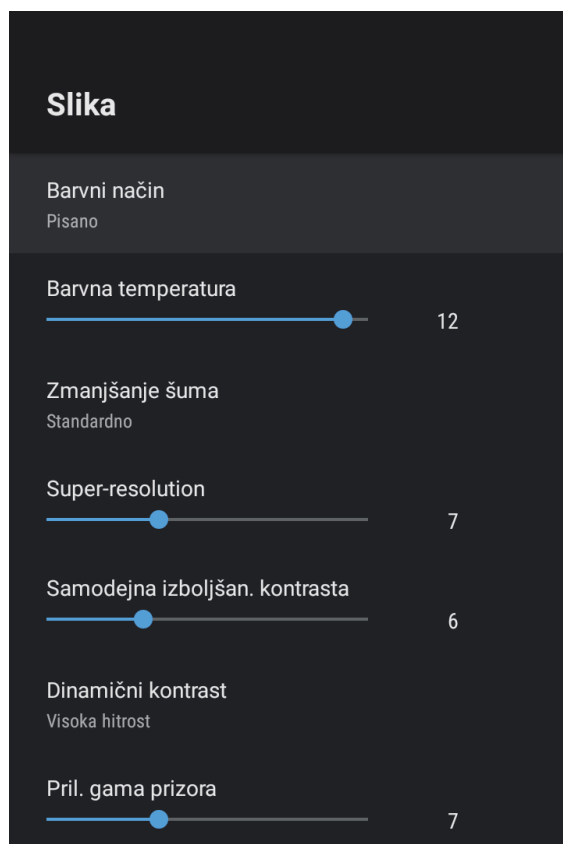
2


Če želite zmanjšati ali povečati izhodno svetlobo, pritisnite gumb  ali  na daljinskem upravljalniku.

Na zaslonu se prikaže merilnik izhodne svetlobe.

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

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





- 4** Izberite **Dinamični kontrast** in pritisnite tipko [Enter].
- 5** Izberite eno od teh možnosti in pritisnite gumb [Enter]:
 - **Visoka hitrost** za nastavitev svetlosti takoj, ko se prikaz spremeni.
 - **Normalno** za standardno nastavitev svetlosti.
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)

Če je na projektor priključenih več virov slik, 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** Naredite nekaj od tega:
 - Če želite vir slike preklopiti na HDMI1 ali HDMI2, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
Nato na zaslonu, ki se prikaže, izberite želeni vir.
 - Če želite vir slike preklopiti na začetni zaslon aplikacije Android TV, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.



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

» Sorodne povezave

- "Povezave projektorja" [str.18](#)
- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik projektorja" [str.12](#)
- "Nastavitve kakovosti zvoka – meni »Zvok«" [str.64](#)

Projektor lahko prikazuje slike z različnimi razmerji med širino in višino, znanimi kot razmerja gledišča. Razmerje prikaza slike običajno določa vhodni signal iz videovira. Vendar pa lahko razmerje gledišča za določene slike spremenite tako, da ustreza vašemu zaslonu.


Če želite za določen vhodni videovir vedno uporabiti določeno razmerje gledišča, ga lahko izberete v meniju projektorja **Slika**.

» Sorodne povezave

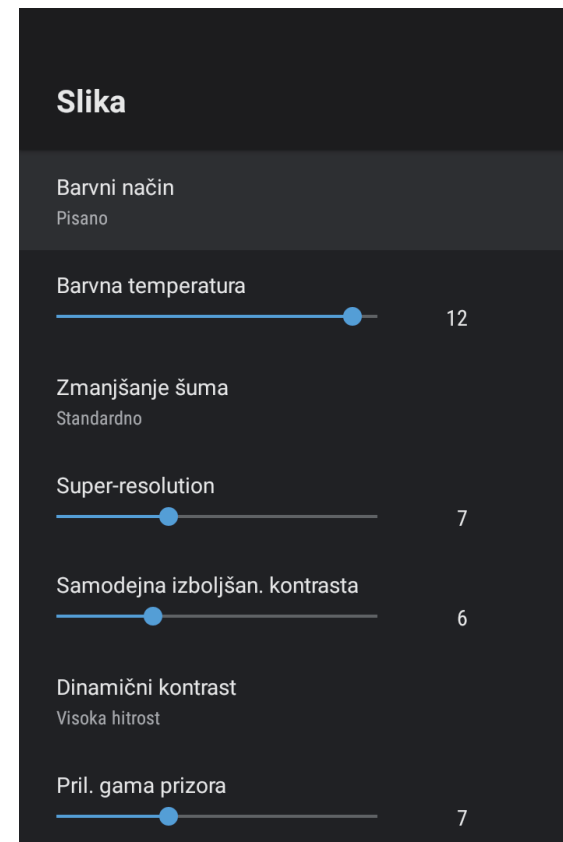
- "Spreminjanje razmerja gledišča slike" [str.35](#)
- "Razpoložljiva razmerja gledišča slike" [str.36](#)


Spreminjanje razmerja gledišča slike

Razmerje prikaza prikazane slike lahko spremenite.

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

- 3** Izberite meni **Slika** in pritisnite gumb [Enter].



- 4** Izberite **Razmerje gledišča** in pritisnite gumb [Enter].
- 5** Izberite eno od razmerij gledišča, ki so na voljo za vhodni signal, in pritisnite gumb [Enter].
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Razpoložljiva razmerja gledišča slike

Glede na vhodni signal iz vira slik lahko izbirate med temi razmerji gledišča slike.



- Upoštevajte, da lahko z uporabo funkcije razmerja pogleda projektorja za zmanjšanje, povečanje ali delitev projicirane slike v komercialne namene ali za javni ogled kršite avtorske pravice slike skladno z zakonom o avtorskih pravicah.

| Način pogleda | Opis |
|---------------|--|
| Normalno | Prikaže slike na celotnem območju projekcije in ohrani razmerje prikaza slike. |
| Polno | Prikaže slike na celotnem območju projekcije, vendar ne ohrani razmerja gledišča. |
| Zoom | Prikaže slike na celotni širini območja projekcije in ohrani razmerje prikaza 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**

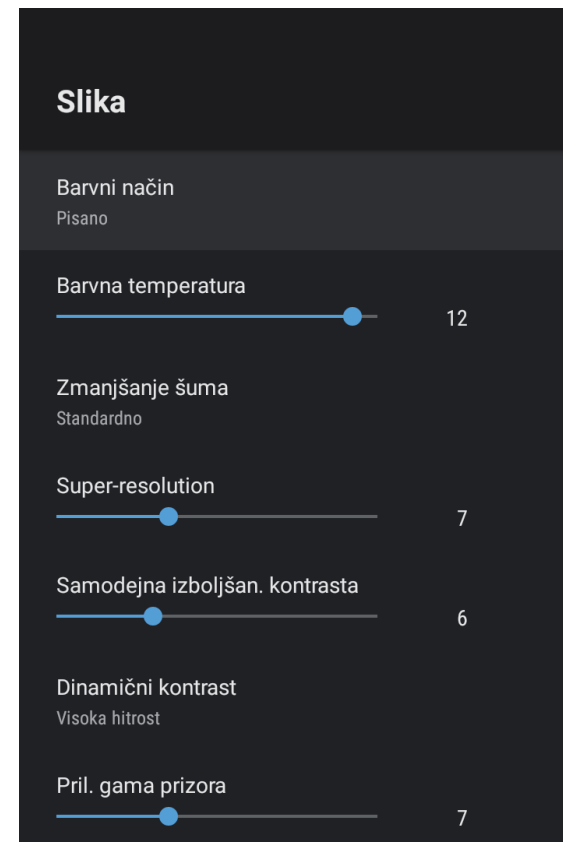
- "Spreminjanje barvnega načina" [str.37](#)
- "Razpoložljivi barvni načini" [str.38](#)


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 gumb [Enter].



- 4** Izberite **Barvni način** in pritisnite gumb [Enter].
- 5** Izberite želeni barvni način na seznamu in pritisnite gumb [Enter].
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

» **Sorodne povezave**

- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)

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 primeren za gledanje vsebine v svetlih barvah. |
| Kino | Najbolj primeren za uživanje vsebine, kot so filmi. |
| Naravno | Ustvari naravne barve. To je najboljša možnost za prilagoditev barve slike. |

Natančno lahko nastavite različne lastnosti kakovosti vaših projiciranih slik.

» Sorodne povezave


- "Podrobno prilagajanje kakovosti slike" [str.39](#)
- "Prilagajanje ločljivosti slike" [str.40](#)
- "Nastavitev okvirnega vložka" [str.41](#)

Podrobno prilagajanje kakovosti slike

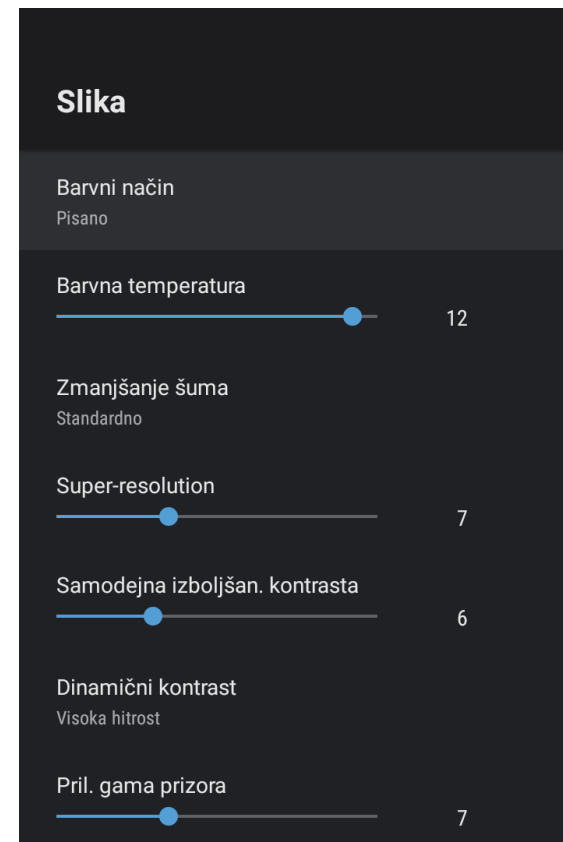
Natančno lahko nastavite različne lastnosti načina prikaza kakovosti in barv na projiciranih slikah.



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


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

- 3** Izberite meni **Slika** in pritisnite gumb [Enter].



- 4** Izberite **Nastavitve po meri** in pritisnite gumb [Enter].
- 5** Izberite eno od teh možnosti:
 - Če želite prilagoditi splošno svetlost barve, prilagodite nastavev **Svetlost**.
 - Če želite nastaviti razliko med svetlimi in temnimi območji slike, prilagodite nastavev **Kontrast**.

- Če želite prilagoditi splošno živahnost barve, prilagodite nastavev **Zasičenost**.
- Če želite nastaviti ravnovesje tonov zelene do magente na sliki, prilagodite nastavev **Obarvanost**.
- Če želite prilagoditi obris slike, prilagodite nastavev **Ostrina**.

6 Pritisnite  za izhod iz menijev.



Če je slika preveč modrikasta ali rdečkasta, lahko splošni barvni ton nastavite tako, da prilagodite nastavev **Barvna temperatura** v meniju **Slika**.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)

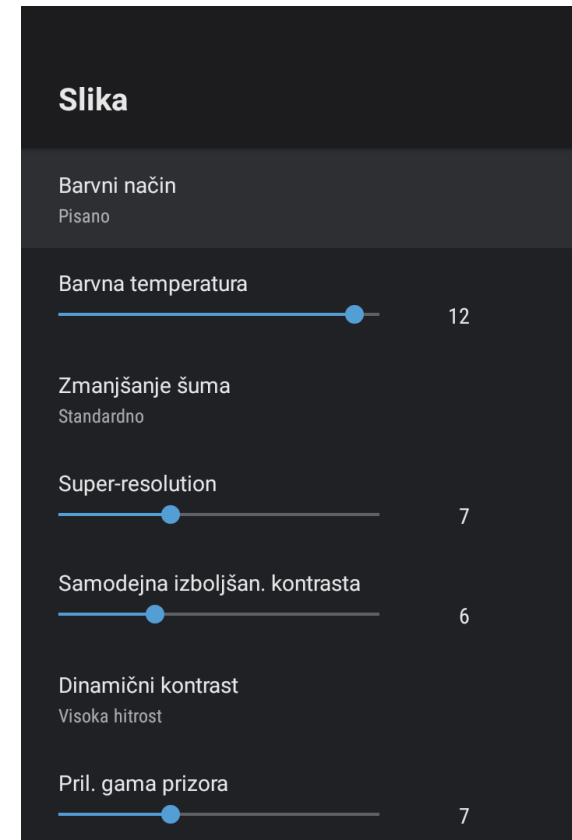
Prilagajanje ločljivosti slike

Ločljivost slike lahko prilagodite ter tako ustvarite jasno in izrazito sliko z občutkom snovnosti.

1 Vključite projektor in preklopite na vir slike, ki ga želite uporabiti.


2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

3 Izberite meni **Slika** in pritisnite gumb [Enter].



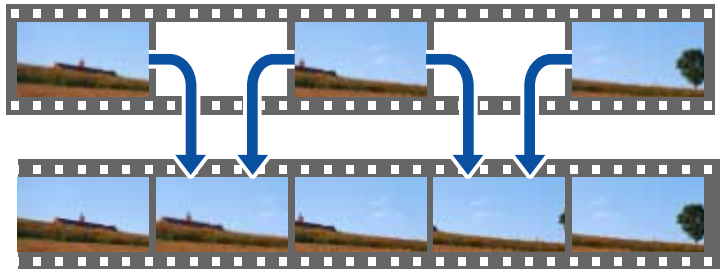
4 Po potrebi prilagodite posamezne nastavitve v meniju **Slika**.


- Če želite zmanjšati migetanje slik, prilagodite nastavev **Zmanjšanje šuma**.
- Če želite zmanjšati zameglitev pri projekciji slike v nizki ločljivosti, prilagodite nastavev **Super-resolution**.
- Za jasnejšo in ostrejšo sliko s samodejnim prilagajanjem kontrasta prilagodite nastavev **Samodejna izboljšanje kontrasta**.

- 5** Pritisnite  za izhod iz menijev.

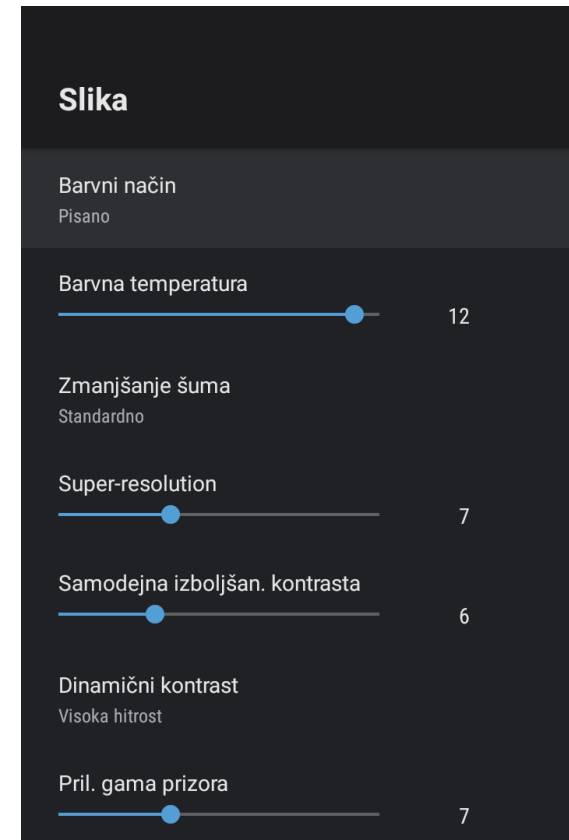
Nastavitev okvirnega vložka


S funkcijo projektorja **Okvirni vložek** lahko hitro premikajoče se slike predvajate bolj gladko, tako da primerjate zaporedne sličice in mednje vstavite vmesno sličico.





- 1** Vključite projektor in preklopite na vir slike, ki ga želite uporabiti.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

- 3** Izberite meni **Slika** in pritisnite gumb [Enter].



- 4** Izberite **Okvirni vložek** in pritisnite [Enter].
- 5** Izberite raven vložka in pritisnite [Enter].
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Glasnost lahko upravljate z gumbi za glasnost.

- 1** Vklopite 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 nastavljeno 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.67](#)

Ta projektor ponuja različne nastavitve zvoka za natančno prilagoditev kakovosti zvoka za raznovrstna okolja poslušanja.

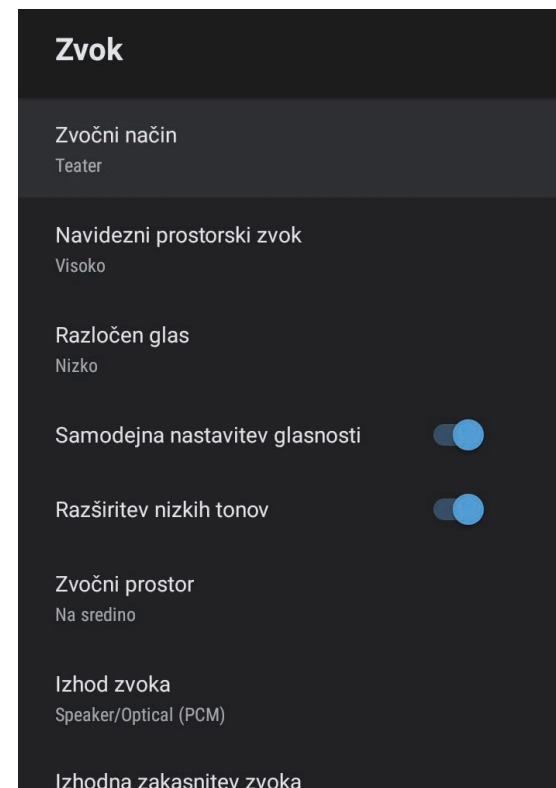
Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.




Nastavitve zvoka, razložene v naslednjem razdelku, so na voljo samo za zvok, ki se predvaja iz zvočnika projektorja.

- 1** Vključite projektor in zaženite video.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

- 3** Izberite meni **Zvok** in pritisnite gumb [Enter].



- 4** Izberite **Zvočni način** in pritisnite gumb [Enter].
- 5** Izberite zvočni način in pritisnite gumb [Enter].
- 6** Izberite podrobne nastavitve zvoka, na primer učinek prostorskega zvoka, in po potrebi konfigurirajte nastavitve v skladu s svojim okoljem poslušanja.
- 7** Pritisnite  za izhod iz menijev.

» Sorodne povezave

- "Razpoložljivi zvočni načini" [str.44](#)
- "Podrobne nastavitve zvoka" [str.44](#)
- "Nastavitve kakovosti zvoka – meni »Zvok«" [str.64](#)

Razpoložljivi zvočni načini


V meniju projektorja **Zvok** lahko nastavite te zvočne načine.

| Zvočni način | Opis |
|--------------|--|
| Teater | Učinek prostorskega zvoka ustvari akustično okolje kinodvorane. Omogoča vam doživetje realističnega in mogočnega zvoka. |
| TV | Razločno predvaja glasove. Ta način je popolna izbira za gledanje novic, dokumentarnih filmov in drugih TV-oddaj. |
| Studio | Ta funkcija s širokim frekvenčnim razponom predvajanja in usklajeno kakovostjo zvoka poustvari zvok tako, kot so si ga zamislili ustvarjalci in izvajalci. |
| Stadion | Ta način poustvari ozračje stadionov in množic ter vam zagotovi predvajanje razločnih glasov v živo. Omogoča vam gledanje športnih dogodkov v realističnem ozračju. |
| Koncert | Ta način poustvari odmeve in razsežnost koncertnega prizorišča, da vam zagotovi pravi občutek navdušenja. |
| Način karaok | Ta način je popolna izbira za predvajanje vsebine karaok, saj poustvari odmeve in razsežnost koncertnega prizorišča. Omogoča vam predvajanje skladb brez negativnega vpliva na vokalne učinke, ki jih zagotavljajo aplikacije za karaoke in mikrofoni. |

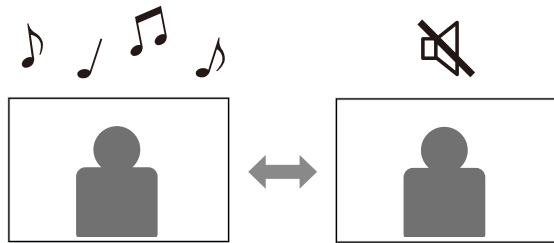
Podrobne nastavitve zvoka


Projektor lahko nastavite tako, da uporablja spodaj navedene podrobne nastavitve zvoka v skladu z vašim okoljem poslušanja.


| Nastavitev | Opis |
|--------------------------------|---|
| Navidezni prostorski zvok | Prilagodi jakost zvočnega učinka. Nastavitev je shranjena za vsak Zvočni način. |
| Razločen glas | Prilagodi glas tako, da ga lahko slišite razločno. Nastavitev je shranjena za vsak Zvočni način. |
| Samodejna nastavitve glasnosti | Ta možnost samodejno popravi ravnovesje med visokimi in nizkimi toni zvoka tudi med predvajanjem pri nizki glasnosti, in sicer tako, da niso neuravnovešeni. |
| Razširitev nizkih tonov | Poudari ravni nizkih tonov, da poustvari zmogljive nizke tone. |
| Zvočni prostor | Prilagodi kakovost zvoka tako, da ustreza vašemu položaju gledanja. |
| Izhod zvoka | <p>Izberite vhodni vir in napravo za izhod zvoka.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Speaker/Optical (PCM): predvaja zvok v formatu PCM (2-kanalni) prek zunanje zvočne naprave, priključene na vrata Optical Out, in zvočnikov projektorja. • Speaker/Optical (Auto): predvaja zvok višje kakovosti prek zunanje zvočne naprave, priključene na vrata Optical Out, in zvočnikov projektorja. • ARC (PCM): predvaja zvok v formatu PCM (2-kanalni) prek zunanje zvočne naprave, ki podpira ARC, priključene na vrata HDMI2 (eARC/ARC). • ARC (Auto): predvaja zvok višje kakovosti prek zunanje zvočne naprave, ki podpira ARC, priključene na vrata HDMI2 (eARC/ARC). • eARC: predvaja zvok višje kakovosti prek zunanje zvočne naprave, ki podpira eARC, priključene na vrata HDMI2 (eARC/ARC). <p>Avto podpira te zvočne kodeke:</p> <ul style="list-style-type: none"> • L-PCM (2-kanalni) • AC-3 (do 5.1-kanalni) • DTS (do 5.1-kanalni) |

| Nastavitev | Opis |
|--------------------------|--|
| | <div><ul style="list-style-type: none">• Če se zvok ne predvaja pravilno, izberite PCM.• Pri predvajanju vsebin aplikacije Android TV je zvok predvajan v 2-kanalnem formatu (L-PCM).</div> |
| Izhodna zakasnitev zvoka | <p>Prilagodi zakasnitev zvoka. Če se zvok predvaja hitro, izberite višjo vrednost.</p> <p>Ta element je na voljo samo za te vrste zvoka.</p> <ul style="list-style-type: none">• izhodni zvok iz zvočnika projektorja• izhodni zvok prek vrat HDMI2 (eARC/ARC)• izhodni zvok iz vrat Optical Out |

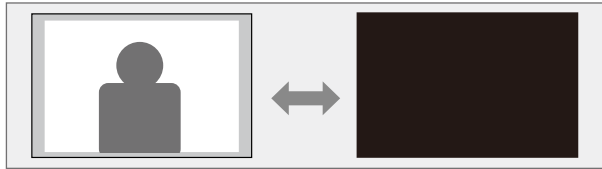
Zvok lahko začasno izklopite.





1 Če želite začasno izklopiti zvok, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .

2 Za ponovni vklop zvoka znova pritisnite .

Projicirano sliko lahko začasno izklopite. Ta funkcija je uporabna, kadar želite projektor uporabiti kot zvočnik.



1 Če želite začasno zaustaviti projekcijo, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

2 Če želite znova vklopiti sliko, znova pritisnite gumb .



Vendar pa se video še vedno predvaja, zato projekcije ne morete nadaljevati tam, kjer ste izklopili projicirano sliko.

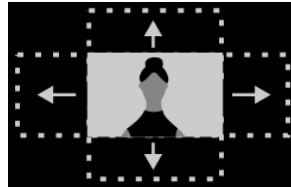
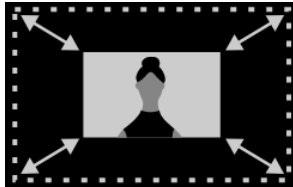
Nastavitev funkcij projektorja


Za uporabo nastavitvenih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Spreminjanje velikosti ali položaja slike (prilagodljiva slika)" [str.49](#)
- "Zrcaljenje slike vodoravno (prilagodljiva slika)" [str.50](#)
- "Zameglitev robov slike (prilagodljiva slika)" [str.51](#)
- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth" [str.52](#)
- "Uporaba funkcije Chromecast built-in™" [str.54](#)
- "Funkcije HDMI CEC" [str.55](#)
- "Namestitev zaščitnega kabla" [str.57](#)
- "Posodobitev vdelane programske opreme projektorja" [str.58](#)
- "Inicializacija projektorja" [str.59](#)



Velikost projicirane slike lahko zmanjšate in spremenite položaj slike brez premikanja projektorja.



- 1 Vklopite projektor, da prikazete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**.




Ko je prikazan meni **Namestitev**, ne morete uporabljati tega gumba.

- 3 Velikost slike lahko prilagodite z gumboma  ali  na daljinskem upravljalniku.




Slika lahko zmanjšate na 30 %.

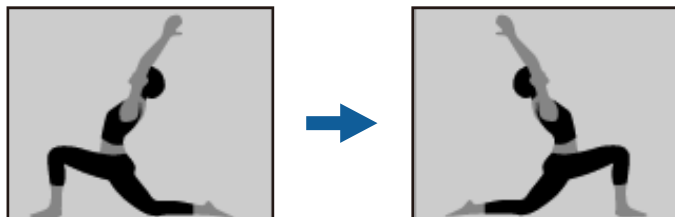
- 4 Položaj slike lahko spremenite s smerno ploščico.


- 5 Pritisnite , da zaprete meni **Prilagodljiva slika**.



Vse nastavitve v meniju **Prilagodljiva slika** lahko ponastavite tako, da pritisnete gumb , ko je prikazan meni **Prilagodljiva slika**.


Projicirano sliko lahko zrcalite vodoravno.



- 1 Vklopite projektor, da prikazete sliko.
- 2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**.




Ko je prikazan meni **Namestitev**, ne morete uporabljati tega gumba.

- 3 Če želite projicirano sliko zrcaliti vodoravno, znova pritisnite gumb .




Funkcijo lahko ponastavite tako, da znova pritisnete gumb

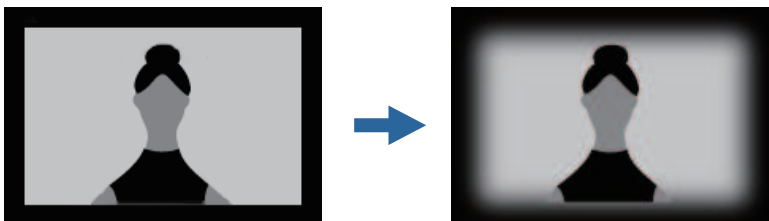


- 4 Pritisnite , da zaprete meni **Prilagodljiva slika**.




Vse nastavitve v meniju **Prilagodljiva slika** lahko ponastavite tako, da pritisnete gumb , ko je prikazan meni **Prilagodljiva slika**.

Robove projicirane slike lahko zameglite tako, da se slika zlije s steno, na katero projicirate.




1 Vklopite projektor, da prikazete sliko.


2 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**.




Ko je prikazan meni **Namestitev**, ne morete uporabljati tega gumba.


3 Pritisnite gumb , da zameglite robove projicirane slike.



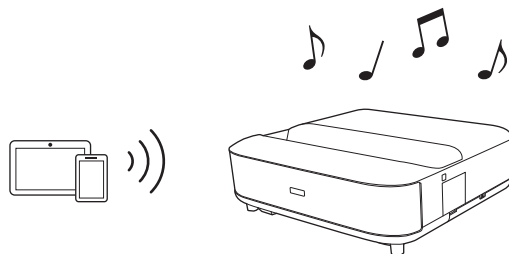
Funkcijo lahko ponastavite tako, da znova pritisnete gumb .


4 Pritisnite , da zaprete meni **Prilagodljiva slika**.





Vse nastavitve v meniju **Prilagodljiva slika** lahko ponastavite tako, da pritisnete gumb , ko je prikazan meni **Prilagodljiva slika**.

Zvočnik projektorja lahko uporabite za predvajanje zvoka iz naprave, ki je povezana prek povezave Bluetooth.



- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 3** Izberite meni **Način zvočnika Bluetooth** in pritisnite [Enter], da omogočite nastavitvev.
- 4** V napravi, ki jo želite povezati, omogočite funkcijo Bluetooth, in izberite **Projektor** na seznamu naprav, ki so na voljo. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.




- Privzeto ime projektorja je **Projektor**. Izberete lahko drugo ime ali uporabite ime po meri v oknu **Nastavitve naprave**, ki se prikaže, ko pritisnete gumb  na daljinskem upravljalniku.
- Če želite zvok predvajati samo prek projektorja, lahko začasno izklopite projicirano sliko tako, da pritisnete gumb  na daljinskem upravljalniku.
- Če želite prekiniti povezavo Bluetooth, jo prekinite v povezani napravi.

- 5** Če želite zapreti **Način zvočnika Bluetooth**, ga nastavite na **Izklopljeno**.



- Majhna zakasnitev pri predvajanju zvoka iz katere koli zvočne naprave Bluetooth je običajna.
- Prek povezave Bluetooth ni mogoče povezati več naprav hkrati.
- Projektor lahko povežete tudi z zvočnimi napravami Bluetooth, kot so zvočniki ali slušalke, da v projektorju omogočite zvok teh naprav.

Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku in izvedite seznanjanje v meniju, ki se prikaže. (Zvoka iz vhodnega vira HDMI ni mogoče predvajati prek naprave, ki podpira Bluetooth.)

- Naprave Bluetooth v nekaterih državah in regijah niso podprte.

» Sorodne povezave

- "Specifikacije za Bluetooth" [str.52](#)

Specifikacije za Bluetooth

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Različica | Bluetooth različica 5.0 |
| Izhod | Razred 1 |
| Razdalja za komunikacijo | Pribl. 10 m |
| Podprti profili | A2DP, AVRCP |
| Uporabljena frekvenca | pas 2,4 GHz (2,402 do 2,480 GHz) |
| Podprti kodeki | SBC |




Opozorilo

Naprave ne uporabljajte v bližini medicinske opreme ali opreme, ki je samodejno krmiljena, kot so avtomatska vrata ali požarni alarmi. Elektromagnetne motnje naprave lahko povzročijo, da taka oprema ne deluje pravilno in povzroči nesrečo.




- Povezovanje naprave morda ne bo mogoče, kar je odvisno on standarda in tipa naprave.
- Tudi pri povezovanju znotraj območja opredeljene razdalje za komunikacijo, se lahko povezave prekinejo zaradi stanja signala.
- Način komunikacije Bluetooth uporablja isto frekvenco (2,4 GHz), kot brezžični LAN (IEEE802.11b/g) ali mikrovalovne pečice. Če istočasno uporabljate te naprave, lahko pride do motenj radijskih valov in zvok se prekinja ali pa komunikacija sploh ni mogoča. Če istočasno potrebujete tudi te naprave, poskrbite, da je med njimi in napravo Bluetooth dovolj velika razdalja.


V projektorju je vgrajen Chromecast built-in, ki omogoča predvajanje vsebin iz aplikacij, ki podpirajo Chromecast.

- 1** V napravi ali računalniku vzpostavite povezavo z istim brezžičnim omrežjem kot v projektorju.
- 2** Zaženite aplikacijo, ki podpira Chromecast, in pritisnite .
- 3** Izberite svoj projektor na seznamu naprav.



Privzeto ime projektorja je **Projector**. Če želite izbrati drugo ime ali uporabiti ime po meri, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

Aplikacija se poveže in začne oddajati v projektor.

- 4** Če želite ustaviti oddajanje, pritisnite  v aplikaciji in izberite možnost za prekinitev povezave.

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 HDMI CEC" [str.55](#)

Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC

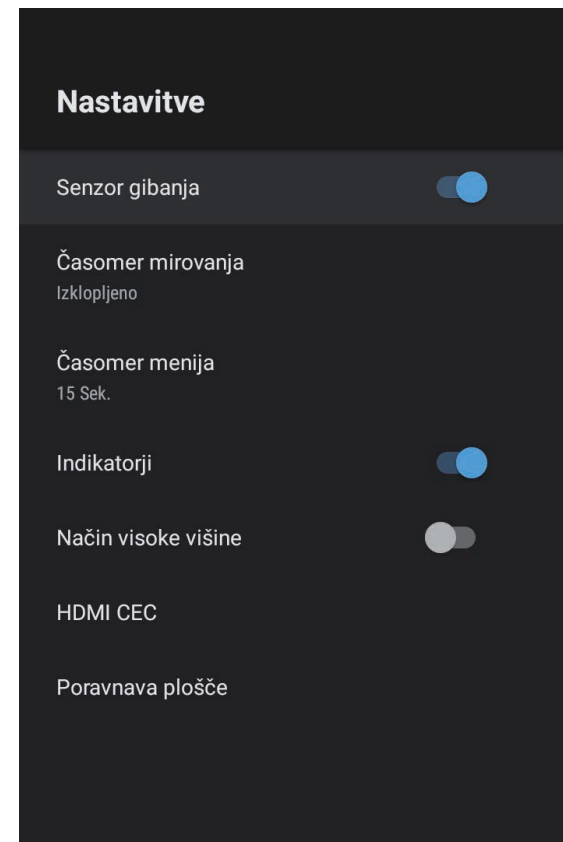
Priključene zvočne naprave in videonaprave lahko upravljate s funkcijami HDMI CEC.



- Konfigurirati morate tudi priključeno napravo. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Nekaterе priključene 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 gumb [Enter].



3 Izberite **HDMI CEC** in pritisnite gumb [Enter].

4 Možnost **HDMI CEC** nastavite na **Vklopljeno**.

5 Po potrebi prilagodite te nastavitve možnosti **HDMI CEC**.

- Če želite samodejno izklopiti priključeno napravo ob izklopu zvočnika, možnost **Samodejni izklop naprave** nastavite na **Vklopljeno**.

- Če želite samodejno zamenjati nastavitve jezika v priključeni napravi v skladu z nastavitvami jezika projektorja, možnost **Samodejna sprememba jezika** nastavite na **Vklopljeno**.
- Če želite predvajati zvok prek AV-sistema, ki podpira HDMI eARC/ARC, možnost **HDMI2 ARC** nastavite na **Vklopljeno**.

6 Pritisnite  za izhod iz menijev.

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

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

Najnovejšo različico vdelane programske opreme projektorja lahko pridobite prek omrežja.



Ko je na voljo najnovejša različica vdelane programske opreme projektorja, se na zaslonu samodejno prikaže obvestilo. Upoštevajte navodila na zaslonu za posodobitev vdelane programske opreme.

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 2** Izberite  na seznamu aplikacij in pritisnite gumb [Enter].
- 3** Upoštevajte navodila na zaslonu za posodobitev vdelane programske opreme.




Previdno

Med posodabljanjem vdelane programske opreme ne izklaplajte projektorja.

Vse nastavitve projektorja lahko ponastavite na privzete vrednosti.



Če inicializirate projektor, izbrišete vse informacije, kot so nameščene aplikacije, podatki za prijavo v račun za Google in **Nastavitve projektorja**. Pred inicializacijo zabeležite vse nastavitve, ki jih ne želite izgubiti.

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 2** Izberite **Nastavitve naprave** in nato še meni za ponastavitev.
- 3** Upoštevajte navodila na zaslonu za ponovni začetek inicializacije projektorja.


Prilagajanje nastavitev menija

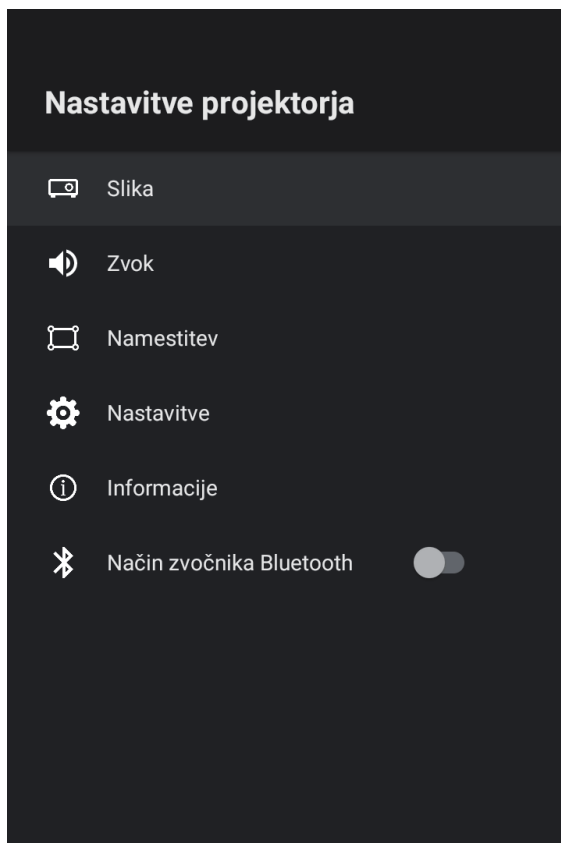
Sledite navodilom v tem poglavju za dostop do sistema menija projektorja in spreminjanje nastavitev projektorja.

» Sorodne povezave



- "Uporaba nastavitev projektorja" [str.61](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)
- "Nastavitve kakovosti zvoka – meni »Zvok«" [str.64](#)
- "Nastavitve namestitve projektorja – meni Namestitve" [str.66](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.67](#)
- "Prikaz informacij o projektorju – meni »Informacije«" [str.69](#)
- "Nastavitve zvočnika Bluetooth projektorja – meni načina zvočnika Bluetooth" [str.70](#)

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

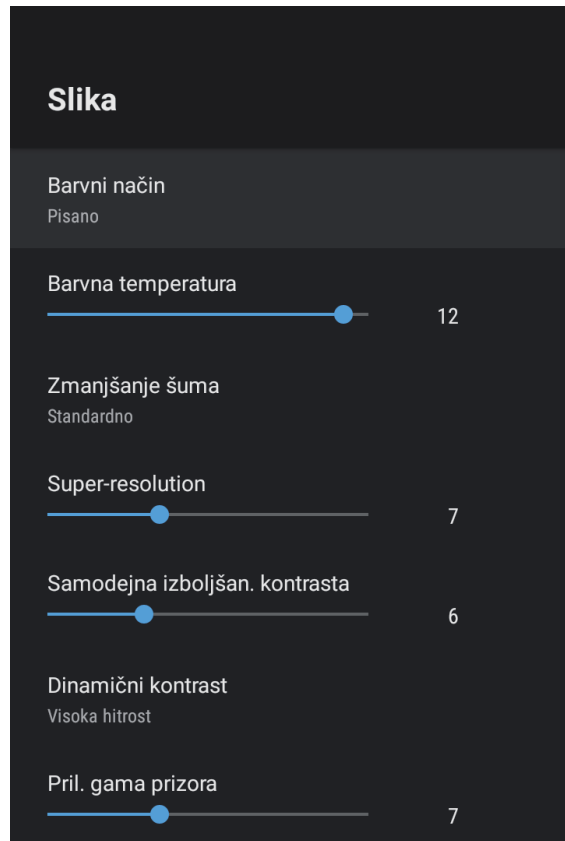
- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
Na zaslonu se prikaže meni **Nastavitve projektorja**.



- 2** Za premikanje po menijih na zaslonu uporabite smerno ploščico.
- 3** Če želite spremeniti nastavitve v prikazanem meniju, pritisnite gumb [Enter].

- 4** Za premikanje po nastavitvah uporabite smerno ploščico.
- 5** Po potrebi spremenite nastavitve z gumbom.
- 6** Ko končati s spreminjanjem nastavitev v meniju, pritisnite tipko .
- 7** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Z nastavitvami v meniju **Slika** lahko nastavite kakovost slike za vhodni vir, ki ga trenutno uporabljate.



| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|--------------|--|---|
| Barvni način | Dinamično Pisano Kino Naravno | Izbere barvni način, ki je primeren za projicirano vsebino. |

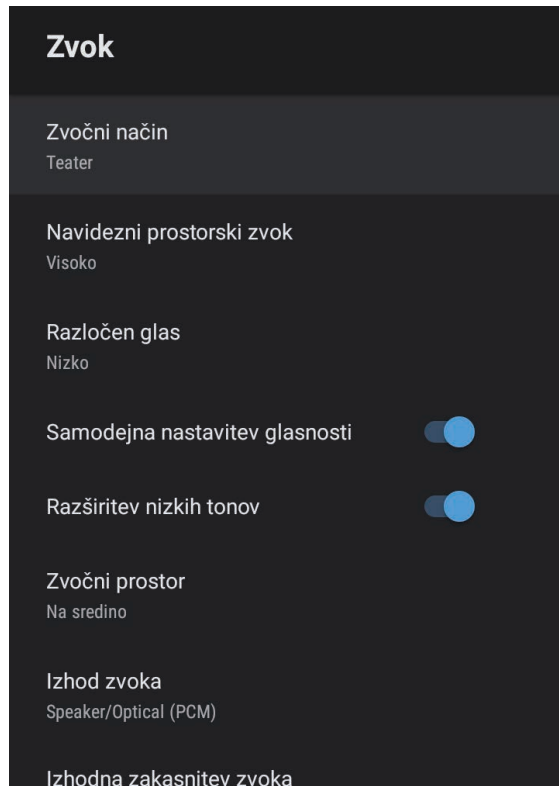
| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|---------------------------------|---|--|
| Barvna temperatura | Na voljo so različne ravni | Nastavi temperaturo barve v skladu z izbranim barvnim načinom. Višje vrednosti obarvajo sliko modro, nižje vrednosti pa rdeče. |
| Zmanjšanje šuma | Močno Standardno Šibko Izklopljeno | Zmanjša utripanje na analognih slikah. Izberite intenzivnost Zmanjšanje šuma. Če je možnost Obdelava slike nastavljena na Hitro , ta nastavek ni na voljo. |
| Super-resolution | Na voljo so različne ravni | Zmanjša zamegljenost pri projiciranju slik z nizko ločljivostjo. Če je možnost Obdelava slike nastavljena na Hitro , ta nastavek ni na voljo. |
| Samodejna izboljšanje kontrasta | Na voljo so različne ravni | Ustvari jasnejšo in ostrejšo sliko s samodejnim prilagajanjem kontrasta projicirane slike. |
| Dinamični kontrast | Visoka hitrost Normalno Izklopljeno | Nastavi projicirano svetilnost glede na svetlost slike za posamezni Barvni način. |
| Pril. gama prizora | Na voljo so različne ravni | Prilagodi barve glede na prizor, da ustvari živahnejšo sliko. Izberite veliko številko, da poudarite kontrast. |
| Okvirni vložek | Izklopljeno Nizko Normalno Visoko | Prilagodi gladkost gibanja slike. Če je možnost Obdelava slike nastavljena na Hitro , ta nastavek ni na voljo. |
| Nastavitve po meri | Svetlost | Osvetli ali potemni celotno sliko. |
| | Kontrast | Na slikah lahko nastavite razliko med svetlimi in temnimi območji slike. |
| | Zasičenost | Prilagodi splošno živahnost barve. |
| | Obarvanost | Nastavi ravnovesje tonov zelene do škrlatne na celotni sliki. |

| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|----------------------------|---------------------------------|--|
| | Ostrina | Nastavi ostrino ali mehko bo slike za posamezni Barvni način. |
| Dinamična preslikava tonov | Vklopljeno Izklopljeno | Samodejno nastavi optimalno raven HDR glede na prizor. |
| HDR | Na voljo so različne ravni | Spremeni obseg temnih in svetlih predelov na slikah. Če je možnost Dinamična preslikava tonov nastavljena na Vklopljeno , ta nastavitev ni na voljo. |
| Razmerje gledišča | Normalno Polno Zoom | Nastavi razmerje prikaza (razmerje širina-višina) za vhodni vir. |
| Območje HDMI video | Avtomatično Polno Omejeno | Nastavi območje videa, tako da se ta ujema z nastavitvijo naprave, priključene v vrata HDMI. |
| Obdelava slike | Hitro Natančno | Izboljša hitrost odziva za slike, projicirane pri visoki hitrosti. Če izberete Hitro , so naslednje funkcije zaradi večje hitrosti odziva onemogočene. <ul style="list-style-type: none"> • Zmanjšanje šuma • Okvirni vložek • Super-resolution Če izberete možnost Hitro , ne vnašajte prepletenih signalov, saj bo to popačilo sliko |
| EDID | HDMI1 HDMI2 | Opisuje zmogljivosti projektorja. To nastavitev po potrebi spremenite glede na ločljivost trenutnega vhodnega vira. Izberete lahko nastavitve EDID za posamezne vhodne vire, ne da bi pri tem morali spremeniti vhodni vir. |

» Sorodne povezave

- "Barvni način" [str.37](#)
- "Razpoložljivi barvni načini" [str.38](#)
- "Ročno prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.32](#)
- "Prilagajanje kontrasta glede na svetlost vsebine" [str.33](#)
- "Podrobno prilagajanje kakovosti slike" [str.39](#)

Nastavitve v meniju **Zvok** zagotavljajo optimalni zvok za različne vrste slike. Izberite način, ki najbolj ustreza vaši sliki, ali pa preskusite več razpoložljivih načinov.

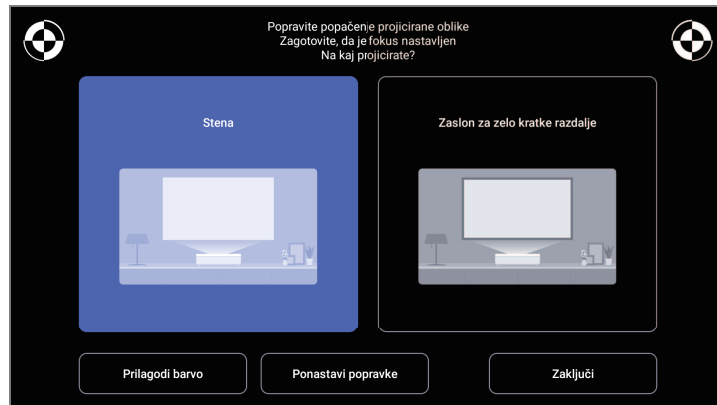


| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|------------------------------|--------------------------------|---|
| Navidezni prostorski zvok | Visoko Nizko Izklopljeno | Prilagodi jakost zvočnega učinka. Nastavitev je shranjena za vsak Zvočni način. |
| Razločen glas | Visoko Nizko Izklopljeno | Prilagodi glas tako, da ga lahko slišite razločno. Nastavitev je shranjena za vsak Zvočni način. |
| Samodejna nastavev glasnosti | Vklopljeno Izklopljeno | Ta možnost samodejno popravi ravnoesje med visokimi in nizkimi toni zvoka tudi med predvajanjem pri nizki glasnosti, in sicer tako, da niso neuravnovešeni. |
| Razširitev nizkih tonov | Vklopljeno Izklopljeno | Poudari ravni nizkih tonov, da poustvari zmogljlive nizke tone. |
| Zvočni prostor | Desno Na sredino Levo | Prilagodi kakovost zvoka tako, da ustreza vašemu položaju gledanja. |
| Izhod zvoka | | Izberite vhodni vir in izhodno napravo za zvok. |

| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|--------------|--|--|
| Zvočni način | Teater TV Studio Stadion Koncert Način karaok | Izberite svoj najljubši način za predvajanje zvoka prek zvočniškega sistema projektorja v skladu s predvajanimi vsebinami. |

| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|--------------------------|--|--|
| | Speaker/Optical (PCM) | Predvaja zvok v formatu PCM (2-kanalni) prek zunanje zvočne naprave, priključene na vrata Optical Out, in zvočnikov projektorja. |
| | Speaker/Optical (Auto) | Predvaja zvok višje kakovosti prek zunanje zvočne naprave, priključene na vrata Optical Out, in zvočnikov projektorja. |
| | ARC (PCM) | Predvaja zvok v formatu PCM (2-kanalni) prek zunanje zvočne naprave, ki podpira ARC, priključene na vrata HDMI2 (eARC/ARC). |
| | ARC (Auto) | Predvaja zvok višje kakovosti prek zunanje zvočne naprave, ki podpira ARC, priključene na vrata HDMI2 (eARC/ARC). |
| | eARC | Predvaja zvok višje kakovosti prek zunanje zvočne naprave, ki podpira eARC, priključene na vrata HDMI2 (eARC/ARC). |
| | Auto podpira te zvočne kodeke: <ul style="list-style-type: none"> • L-PCM (2-kanalni) • AC-3 (do 5.1-kanalni) • DTS (do 5.1-kanalni) <ul style="list-style-type: none"> • Če se zvok ne predvaja pravilno, izberite PCM. • Pri predvajanju vsebin aplikacije Android TV je zvok predvajan v 2-kanalnem formatu (L-PCM). | |
| Izhodna zakasnitev zvoka | Na voljo so različne ravni | Prilagodi zakasnitev zvoka. Če se zvok predvaja hitro, izberite višjo vrednost. Ta element je na voljo samo za te vrste zvoka. <ul style="list-style-type: none"> • izhodni zvok iz zvočnika projektorja • izhodni zvok prek vrat HDMI2 (eARC/ARC) • izhodni zvok iz vrat Optical Out |

Popačenje projicirane slike lahko popravite tako, da upoštevate navodila na zaslonu v meniju **Namestitev**.



V tem meniju lahko izvedete naslednje popravke oblike slike in projicirane slike.

- Z aplikacijo Epson Setting Assistant hitro popravite popačenje projicirane slike.
- Popravite položaj štirih vogalov projicirane slike ali natančno nastavite popravljanje točk z daljinskim upravljalnikom.
- Z daljinskim upravljalnikom popravite zgornji del projicirane slike tako, da bo ravna.
- Kompenzirajte barvo projicirane slike tako, da se bo ujemala z barvnimi stenami.

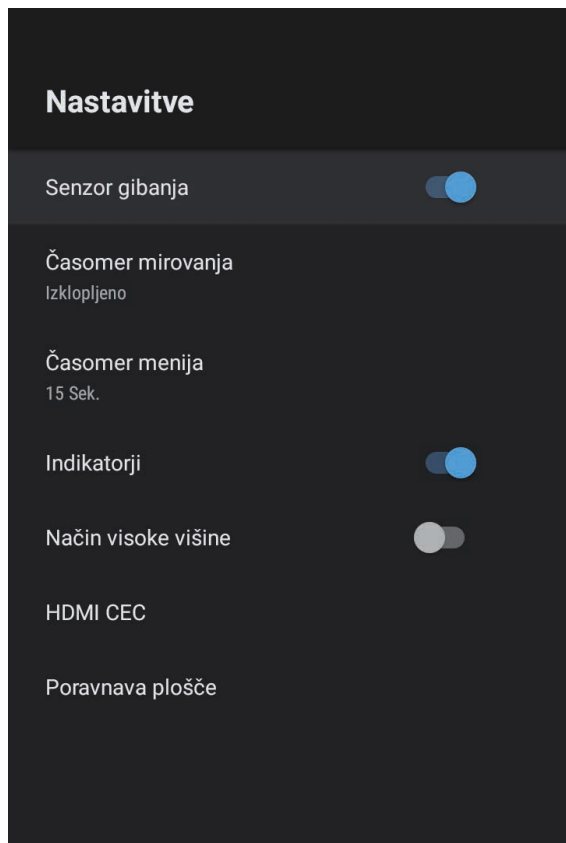


Ko uporabite aplikacijo Epson Setting Assistant, bo nastavev **Prilagodljiva slika** ponastavljena.

» Sorodne povezave

- "Popravek popačenja na sliki" [str.29](#)

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



| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|-------------------|---------------------------|---|
| Senzor gibanja | Vklopljeno Izklopljeno | Izberite Vklopljeno , če želite samodejno zmanjšati svetlost svetlobnega vira, ko se nekdo približa projektorju med projiciranjem. |
| Časomer mirovanja | Izklopljeno do 120 minut | Nastavi časovni interval, preden se projektor samodejno izklopi. |

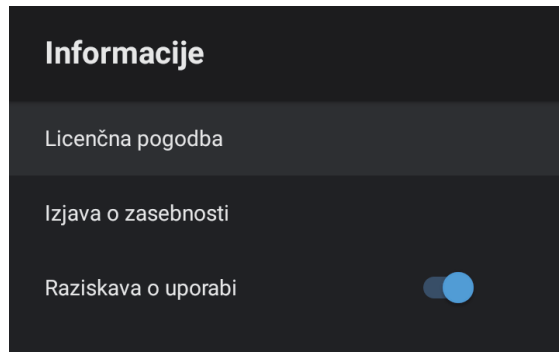
| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|---------------------|---------------------------|--|
| Časomer menija | Izklopljeno do 240 sekund | Nastavi interval nedejavnosti, preden se meni projektorja samodejno zapre. |
| Indikatorji | Vklopljeno Izklopljeno | Nastavite na Izklopljeno , da izklopite opozorilne lučke na projektorju, razen v primeru napake ali opozorila. |
| Način visoke višine | Vklopljeno Izklopljeno | Urnava delovno temperaturo projektorja pri višinah nad 1.500 m. |
| HDMI CEC | Kontrolnik CEC | <p>Omogoči funkcije Kontrolnik CEC, ko je na vrata HDMI na projektorju priključena zvočna naprava ali videonaprava, ki podpira standard HDMI CEC.</p> <p>HDMI CEC: izberite Vklopljeno, če želite priključeno zvočno napravo ali videonapravo upravljati z daljinskim upravljalnikom projektorja.</p> <p>Če je ta možnost nastavljena na Vklopljeno, se projektor samodejno vklopi, ko vklopite priključeno napravo ali začnete predvajanje v priključeni napravi.</p> <p>Samodejni izklop naprave: izberite Vklopljeno, če želite ob izklopu projektorja samodejno izklopiti priključeno zvočno napravo ali videonapravo.</p> <p>Samodejna sprememba jezika: izberite Vklopljeno, če želite nastavitve jezika v priključeni zvočni napravi ali videonapravi samodejno spremeniti glede na nastavitve jezika v projektorju.</p> <p>HDMI2 ARC: izberite Vklopljeno, če želite omogočiti HDMI ARC na vratih HDMI2 (eARC/ARC).</p> |

| Nastavitev | Možnosti | Opis |
|------------------|------------------|--|
| Poravnava plošče | Poravnava plošče | Nastavite na Vklopljeno za popravek neusklajenih barv na projicirani sliki. |
| | Izberi barvo | Izbere barvo, ki bo popravljena. |
| | Barva vzorca | Izbere vzorec, ki bo uporabljen za popravek. Barva vzorca, ki jo lahko izberete, se spremeni glede na barvo, izbrano v razdelku Izberite barvo . |

» Sorodne povezave

- "Funkcije HDMI CEC" [str.55](#)
- "Prilagajanje sovpadanja barv (Poravnava plošče)" [str.79](#)

Prikažete lahko informacije o licencah in izjave o zasebnosti ter nastavite, ali želite dovoliti pridobivanje dnevnikov delovanja.



| Info. element | Opis |
|---------------------|---|
| Licenčna pogodba | Prikaže licenčno pogodbo. |
| Izjava o zasebnosti | Prikaže izjavo o zasebnosti. |
| Raziskava o uporabi | S tem določite, ali družba Epson lahko pridobi dnevnike delovanja projektorja ali ne. |

Zvočnik projektorja lahko uporabite za predvajanje zvoka iz zunanje naprave, ki je povezana prek povezave Bluetooth.

| Možnosti | Opis |
|---------------------------|---|
| Vklopljeno Izklopljeno | Če želite projektor uporabiti kot zvočnik Bluetooth, izberite Vklopljeno . |

» Sorodne povezave

- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth" [str.52](#)

Vzdrževanje projektorja

Za vzdrževanje projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

» Sorodne povezave

- "Vzdrževanje projektorja" [str.72](#)
- "Čiščenje okna projekcije" [str.73](#)
- "Čiščenje senzorja gibanja" [str.74](#)
- "Čiščenje ohišja projektorja" [str.75](#)
- "Vzdrževanje zračnega filtra in odprtine za dovod zraka" [str.76](#)
- "Prilagajanje sovpadanja barv (Poravnava plošče)" [str.79](#)

Občasno očistite okno projekcije in senzor gibanja ter redno čistite zračni filter in odprtine za dovod zraka, 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 okno projekcije oziroma z njegove površine redno odstranjajte prah ali madeže.

- Prah ali madeže odstranite tako, da okno projekcije nežno obrišete s čistim in suhim papirjem za čiščenje objektiva.
- Če je okno projekcije zaprašeno, odpihnite prah s pihalnikom in ga nato obrišite.

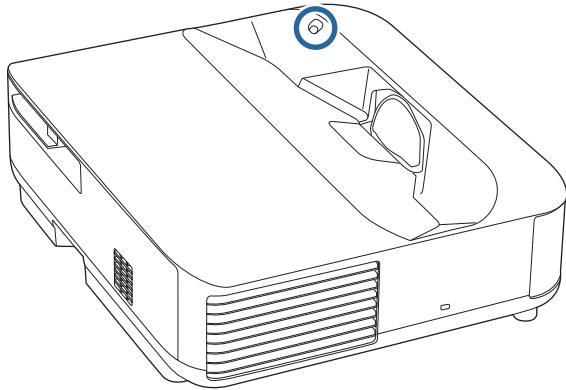
Opozorilo

- Pred čiščenjem okna projekcije izklopite projektor in izvlecite napajalni kabel.
- Za izpihovanje prahu ne uporabljajte nobenih vnetljivih plinskih razpršil, kot so razpršila za odstranjevanje prahu. Toplota, ki jo ustvari projektor, lahko zaneti požar.

Pozor

- Ne brišite okna projekcije takoj po izklopu projektorja. S tem lahko poškodujete okno projekcije.
- Okna projekcije ne čistite z nobenimi grobimi materiali in ga ne izpostavljajte udarcem, saj ga lahko sicer poškodujete.

Redno čistite senzor gibanja na projektorju. Očistite ga tudi, če se prikaže sporočilo, da odstranite morebitne ovire, ki motijo območje projiciranja. Prah ali madeže odstranite tako, da senzorje nežno obrišete s papirjem za čiščenje objektiv.



Opozorilo

Senzorja gibanja ne čistite s čistilom za objektiv, ki vsebuje vnetljive pline. Toplota, ki jo ustvari projektor, lahko zaneti požar.

Pozor

Senzorjev ne čistite s čistilom za steklo ali z grobimi materiali ter jih ne izpostavljajte udarcem. Poškodbe na površini senzorjev lahko povzročijo okvare.

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 12.000 ur. Če projektor uporabljate v okolju z več prahu, jih čistite pogosteje. (če projektor uporabljate v okolju, kjer so delci v zraku manjši od 0,04 do 0,2 mg/m³).

Pozor

Če vzdrževanja ne izvajate redno, vas bo projektor Epson opozoril, ko se temperatura v projektorju močno poveča. 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

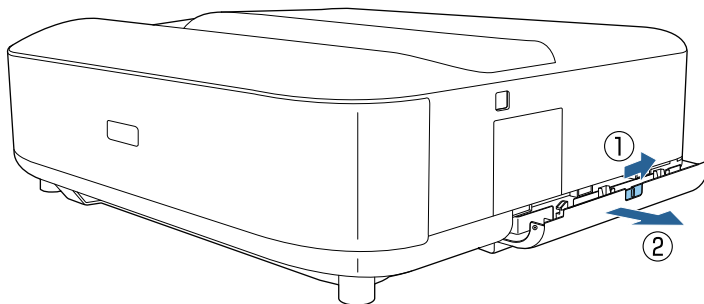
- "Čiščenje zračnega filtra" [str.76](#)
- "Zamenjava zračnega filtra" [str.77](#)
- "Čiščenje vhodnih prezračevalnih odprtin" [str.78](#)

Čiščenje zračnega filtra

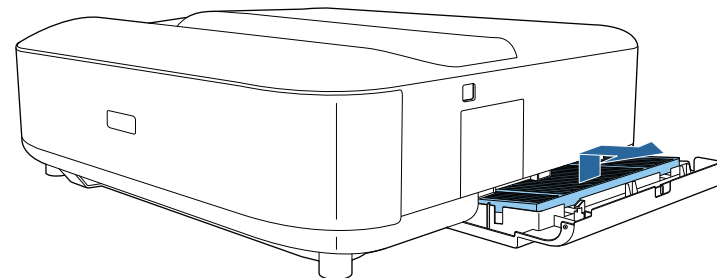
Zračne filtre projektorja morate očistiti v teh primerih:

- Filter ali prezračevalne odprtine so prašni.

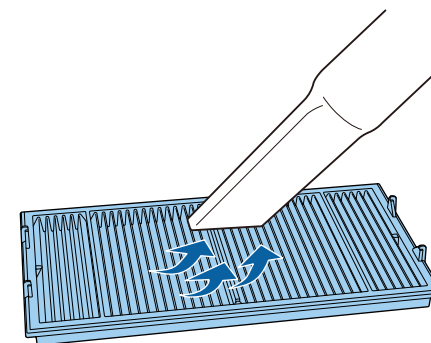
- 1** Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.
- 2** Potisnite zapah pokrova zračnega filtra in izvlecite pokrov zračnega filtra.



- 3** Izvlecite zračni filter iz pokrova zračnega filtra.



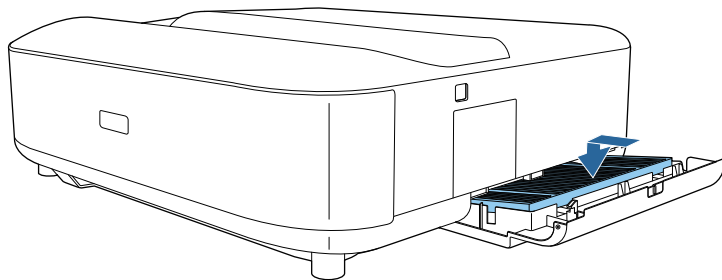
- 4** S sesalnikom za prah očistite sprednjo stran zračnega filtra (stran z zatiči), da odstranite preostali prah.



Pozor

- Zračnega filtra ne splakujte z vodo in ga ne čistite z detergenti ali topili.
- 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.

- 5** Zračni filter vstavite tako, da so jezički obrnjeni navzdol, kot je prikazano na sliki.



Pozor

Pokrova zračnega filtra ne zapirajte s silo, ko so jezički zračnega filtra obrnjeni navzgor. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.

- 6** Zaprite pokrov zračnega filtra tako, da se zaskoči na mestu.

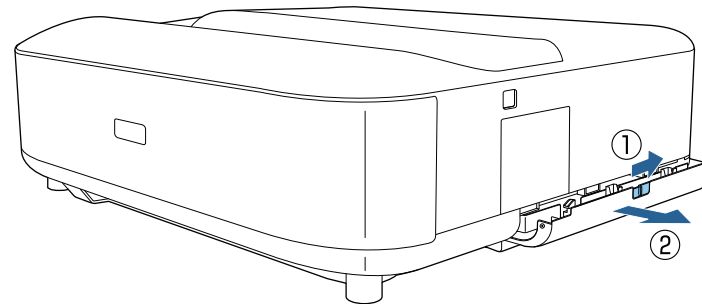
Zamenjava zračnega filtra

Zračni filter morate zamenjati v teh primerih:

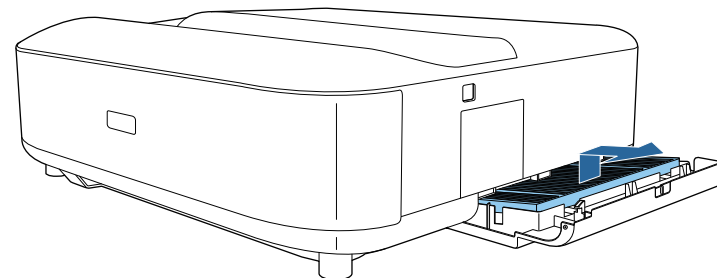
- Zračni filter je strgan ali poškodovan.

- 1** Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

- 2** Dršno premaknite zapah pokrova zračnega filtra in odprite pokrov zračnega filtra.



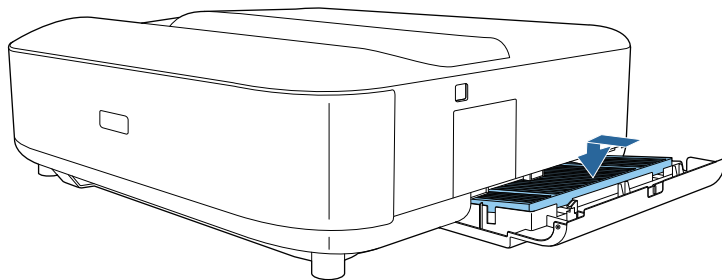
- 3** Izvlecite zračni filter iz projektorja.



Rabljene zračne filtre odvrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

- Okvir filtra: polipropilen
- Filter: polipropilen, PET

- 4** Novi zračni filter vstavite tako, da so jezički obrnjeni navzdol, kot je prikazano na sliki.



Pozor

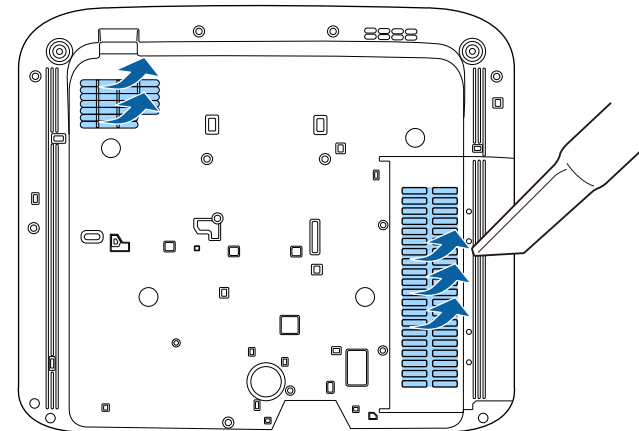
Pokrova zračnega filtra ne zapirajte s silo, ko so jezički zračnega filtra obrnjeni navzgor. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.

- 5** Zaprite pokrov zračnega filtra tako, da se zaskoči na mestu.

» **Sorodne povezave**

- "Nadomestni deli" [str.97](#)

- 3** S pomočjo sesalca ali krtače previdno odstranite prah.



Čiščenje vhodnih prezračevalnih odprtin

Redno ali kadarkoli na njihovi površini opazite prah, očistite vhodne prezračevalne odprtine, da preprečite pregrevanje projektorja zaradi oviranega prezračevanja.

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

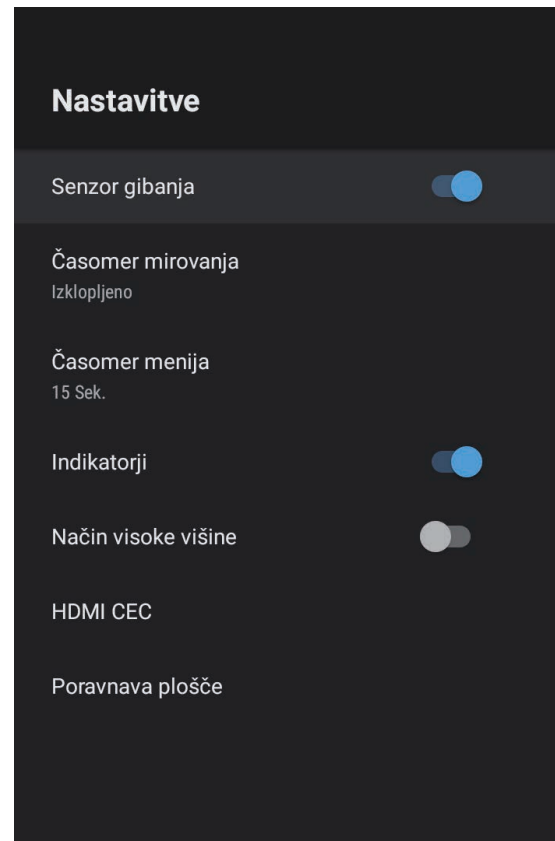
Funkcijo Poravnava plošče lahko uporabite za ročno prilagoditev sovpadanja barv (uskladitev rdeče in modre barve) na projicirani sliki. Slikovne pike lahko prilagajate vodoravno ali navpično v korakih po 0,125 slikovne pike v območju ± 3 slikovne pike.



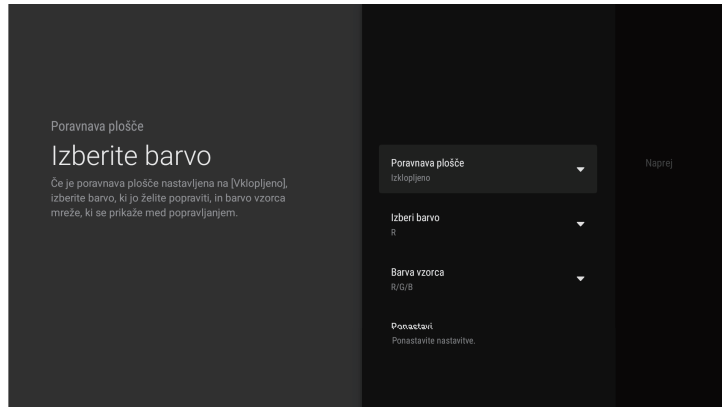
- Prilagodite lahko samo sovpadanje rdeče ali modre barve. Zelena je standardna barvna paleta in je ni mogoče prilagoditi.
- Kakovost slike se lahko po izvedbi Poravnava plošče poslabša.
- Slike iz slikovnih pik, ki segajo čez rob projiciranega zaslona, niso prikazane.

1 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

2 Izberite meni **Nastavitve** in pritisnite tipko [Enter].



- 3** Izberite **Poravnava plošče** in pritisnite [Enter].



- 4** Izberite **Poravnava plošče** in jo nastavite na **Vključeno**.
- 5** Izberite **Izberi barvo** in izberite eno od naslednjih možnosti:
- **R** za prilagoditev sovpadanja rdeče barve.
 - **B** za prilagoditev sovpadanja modre barve.
- 6** Izberite **Barva vzorca** in izberite barvo mreže, ki bo prikazana med prilagoditvami. Barva, ki je na voljo, je odvisna od nastavitve **Izberi barvo**.
- **R/G/B** za prikaz bele barve mreže.
 - **R/G** za prikaz rumene barve mreže. **R/G** se prikaže le, če je možnost **Izberite barvo** nastavljena na **R**.
 - **G/B** za prikaz svetlomodre barve mreže. **G/B** se prikaže le, če je možnost **Izberite barvo** nastavljena na **B**.
- 7** Izberite **Naprej** in pritisnite [Enter].
- 8** Izberite možnost **Izberite način** in izberite eno od naslednjih možnosti:
- Izberite **Celotna plošča**, če želite prilagoditi celotno ploščo hkrati, nato pa nadaljujte z naslednjim korakom.

- Izberite **Štirje vogali**, če želite prilagoditi posamezne vogale plošče, nato pa nadaljujte z 11. korakom.

- 9** S smerno ploščico na daljinskem upravljalniku prilagodite poravnavo barv, izbranih v možnosti **Izberite barvo**, in pritisnite [Enter].



Prilagoditev vpliva na mrežne črte na celotnem zaslonu.

- 10** Izberite eno od teh možnosti:
- Izberite **Štirje vogali** za natančno nastavitve svojih prilagoditev.
 - Izberite **Izhod** in končajte s prilagoditvami.

- 11** S smerno ploščico na daljinskem upravljalniku prilagodite poravnavo barv vogala zaslona in nato pritisnite [Enter].

- 12** Potem ko končate prilagajanje vseh kotov zaslona, pritisnite [Enter].

- 13** Izberite eno od teh možnosti:
- Če vaš projektor potrebuje dodatno poravnavo plošče, izberite **Fina nastavitve**. S smerno ploščico na daljinskem upravljalniku označite vogal morebitnega napačno poravnanega okna na zaslonu, pritisnite [Enter], naredite potrebne prilagoditve in nato znova pritisnite [Enter]. Ta korak po potrebi ponovite za druge preseke.
 - Izberite **Izhod** in končajte s prilagoditvami.

Odpravljanje težav

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

» Sorodne povezave

- "Težave s projekcijo" [str.82](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.83](#)
- "Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja" [str.85](#)
- "Odpravljanje težav s slikami" [str.86](#)
- "Odpravljanje težav z zvokom" [str.90](#)
- "Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika" [str.92](#)
- "Odpravljanje težav s funkcijo HDMI CEC" [str.93](#)
- "Odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi" [str.94](#)
- "Odpravljanje težav z aplikacijo Android TV" [str.95](#)

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.

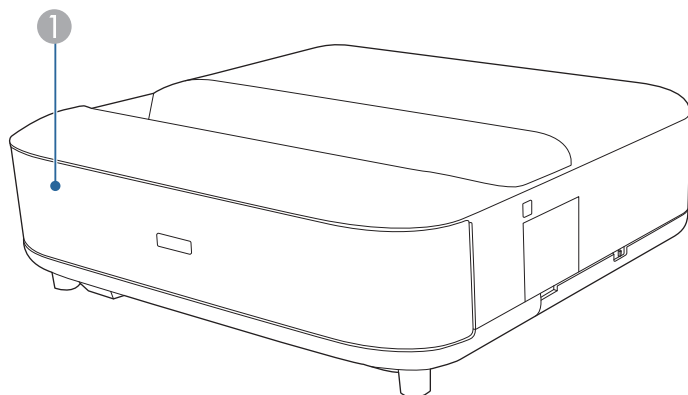


Po popravilu projektorja vam Epson lahko vrne projektor tak, kot je bil v prvotnem stanju. Preverite podatke o računu za posamezne spletne storitve, preden se obrnete na lokalnega prodajalca ali najbližji servisni center Epson.

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 ali zaustavljanje projektorja. Če indikator utripa modro, so postopki z daljinskim upravljalnikom morda onemogočeni. |
| Izklopljeno | V pripravljenosti. 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"> Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti. Prepričajte se, da temperatura okolja ni previsoka. Očistite ali zamenjajte zračni filter. Če projektor uporabljate na visoki nadmorski višini, v meniju projektorja nastavitev Način visoke višine nastavite na Vklopljeno. ☛ Nastavitve > Način visoke višine Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson. |
| | Opozorilo o zaznanem premiku. Predvaja se pisk in prikaže se sporočilo "Predvajanje je bilo zaradi varnostnih razlogov ustavljeno. Odmaknite se od objekta ali odstranite morebitne ovire okrog objekta." Svetlost svetlobnega vira se zmanjša. <ul style="list-style-type: none"> Prepričajte se, da nobena oseba ne gleda v okno projekcije. Odmaknite se od okna projekcije. Očistite senzor gibanja, če v bližini okna projekcije ni nobene osebe. |
| Utripa oranžno | Opozorilo glede laserja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson. |
| | 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 Epson. |
| | Notranja napaka projektorja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson. |

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.67](#)
- "Čiščenje zračnega filtra" [str.76](#)
- "Zamenjava zračnega filtra" [str.77](#)
- "Čiščenje vhodnih prezračevalnih odprtín" [str.78](#)

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.85](#)
- "Odpravljanje težav z izklopom projektorja" [str.85](#)

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.26](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.21](#)

Odpravljanje težav z izklopom projektorja

Če se projektor nepričakovano izklopi, upoštevajte spodnja navodila, dokler ne odpravite težave.

- 1** Projektor je po preteku časovnega intervala, navedenega v razdelku **Časomer mirovanja** v meniju **Nastavitve** projektorja, morda prešel v stanje pripravljenosti. Za vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.



Ko aktivirate projektor, je za **Časomer mirovanja** samodejno izbrana možnost **Izklopljeno**.

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.

3

Prepričajte se, da nobena ovira ne zastira okna projekcije. Odstranite vse ovire.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.67](#)

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


» Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami" [str.86](#)
- "Odpravljanje težav z ukrivljenimi ali nepravokotnimi slikami" [str.87](#)
- "Odpravljanje težav z obrnjenimi slikami" [str.87](#)
- "Odpravljanje težav s premajhnimi slikami" [str.87](#)
- "Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike" [str.87](#)
- "Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika" [str.88](#)
- "Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko" [str.88](#)
- "Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami" [str.89](#)

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 gumb za vklop/izklop projektorja, da ga vklopite iz stanja pripravljenosti.

☛ **Nastavitve > Časomer mirovanja**

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.
- Ko pošiljate slike s hitrostjo 18 Gb/s, kot so slike 4K 60 Hz 4:4:4, uporabite kabel HDMI (izjemno visoka hitrost).

3 Prepričajte se, da ste izbrali ustrezno nastavitev **EDID** v meniju **Slika** projektorja glede na standarde, ki jih podpirajo videooprema, slikovni signali in kabli HDMI.

4 Preverite stanje videovira:

- Če projicirate s predvajalnika za pretočni prenos večpredstavnosti, se prepričajte, da se napaja prek napajalnega kabla USB na projektorju.
- Vključite priključeni predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti ali 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 zunanem monitorju.

5 Preverite naslednje postavke:

- Če si želite ogledovati spletno vsebino, potrebujete internetno povezavo. Prepričajte se, da je vklopljena povezava Wi-Fi.
- Izklopite projektor in priključeni predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti ali videovir in ju nato znova vklopite.
- 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.


» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Nastavitve" [str.67](#)

Odpravljanje težav z ukrivljenimi ali nepravokotnimi slikami

Če je projicirana slika ukrivljena ali pa ni enakomerno pravokotna, upoštevajte spodnja navodila, dokler ne odpravite težave.

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



- 2 Popravite popačenje na projicirani sliki, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku in upoštevajte navodila na zaslonu.

» Sorodne povezave

- "Popravek popačenja na sliki" [str.29](#)

Odpravljanje težav z obrnjenimi slikami

Če je projicirana slika obrnjena vodoravno, upoštevajte spodnja navodila, dokler ne odpravite težave.



- 1 Če ste sliko obrnili s funkcijo **Obrnjena slika**, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**, nato pa znova pritisnite gumb , da onemogočite funkcijo.

» Sorodne povezave

- "Zrcaljenje slike vodoravno (prilagodljiva slika)" [str.50](#)

Odpravljanje težav s premajhnimi slikami

Če je projicirana slika premajhna, upoštevajte spodnja navodila, dokler ne odpravite težave.

- 1 Če ste prilagodili velikost projicirane slike, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**, nato pa gumb  pritisnite toliko časa, dokler projicirana slika ne bo ustrezne velikosti.

» Sorodne povezave

- "Spreminjanje velikosti ali položaja slike (prilagodljiva slika)" [str.49](#)

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 Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
- 3 Očistite okno projekcije.



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

- 4 Prilagodite nastavev **Ostrina** v meniju projektorja **Slika**, da izboljšate kakovost slike.

☛ **Slika > Nastavitve po meri > Ostrina**

- 5 Če ste zameglili robove projicirane slike s funkcijo **Zameglitev robov**, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**, nato pa pritisnite gumb , da onemogočite funkcijo.



- 6** 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.62](#)
- "Ostrenje slike z ročico za ostrenje" [str.28](#)
- "Zameglitev robov slike (prilagodljiva slika)" [str.51](#)
- "Čiščenje okna projekcije" [str.73](#)

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 prilagodili velikost projicirane slike, pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da prikazete meni **Prilagodljiva slika**, nato pa gumb  pritiskajte toliko časa, dokler projicirana slika ne bo ustrezne velikosti.
- 2** Če je možnost **Razmerje gledišča** v meniju **Slika** nastavljena na **Zoom**, jo spremenite v **Normalno**.
- 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.67](#)
- "Spreminjanje velikosti ali položaja slike (prilagodljiva slika)" [str.49](#)

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** Prilagodite nastavev **Zmanjšanje šuma** v meniju **Slika** projektorja.
- 3** Če ste obliko slike prilagodili s kontrolniki projektorja, poskusite znižati nastavev **Ostrina** v meniju projektorja **Slika**, da izboljšate kakovost slike.
- ☛ **Slika > Nastavitve po meri > Ostrina**
- 4** Prepričajte se, da ste izbrali ustrezno nastavev **EDID** v meniju **Slika** projektorja glede na standarde, ki jih podpirajo videooprema, slikovni signali in kabli HDMI.
- 5** Če ste priključili podaljšek, poskusite projicirati brez njega, da preverite, če je ta povzročil motnje signala.
- 6** Izberite računalniško ločljivost videa in hitrost osveževanja, ki sta združljivi s projektorjem.

» **Sorodne povezave**

- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)

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 projektorja **Slika** in preizkusite različne barvne načine za slike in okolje.
- 2** Preverite nastavitve videovira.
- 3** Prilagodite te nastavitve v meniju **Slika** za trenutni vhodni vir.
 - **Pril. gama prizora**
 - **Nastavitve po meri**
 - **Barvna temperatura**
 - **Okvirni vložek**
 - **Dinamični kontrast**
 - **Zmanjšanje šuma**
 - **Super-resolution**
 - **Samodejna izboljšan. kontrasta**
 - **Razmerje gledišča**
- 4** Prepričajte se, da ste izbrali pravilno nastavev za **Območje HDMI video, HDR** ali **EDID** v meniju **Slika** projektorja, če je ta na voljo za vaš vir slike.
- 5** Med projiciranjem slike na steno preizkusite različne vrste barv sten za sliko in okolje tako, da izberete nastavev **Prilagodi barvo** v meniju **Namestitev** projektorja.
- 6** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo. Če ste priključili dolge kable, poskusite priključiti krajše.
- 7** Projektor namestite dovolj blizu zaslona.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni »Slika«" [str.62](#)




Preverite rešitve v teh poglavjih, če prihaja do kakršnih koli težav s predvajanim zvokom.



» Sorodne povezave

- "Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo" [str.90](#)
- "Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth" [str.90](#)

Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo

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

- 1** Za prilagajanje nastavitv glasnosti projektorja pritisnite gumb  ali  na daljinskem upravljalniku.
- 2** Preverite kablski priključek med projektorjem in videovirom.
- 3** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da nadaljujete predvajanje zvoka, če je bil ta začasno izklopljen.
- 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.
- 5** Če želite predvajati zvok prek zvočnika projektorja, preverite, ali je nastavev **Izhod zvoka** v meniju **Zvok** pravilno nastavljen.
- 6** Če želite zvok predvajati prek zunanje naprave s kablom HDMI, poskusite s temi rešitvami:
 - Prepričajte se, da je kabel HDMI priključen na vrata HDMI2 (eARC/ARC) na projektorju.

- Prepričajte se, da se zvok predvaja prek zvočnika projektorja ali vrat Optical Out.
- Možnost **HDMI CEC** nastavite na **Vklopljeno** v meniju **Nastavitve**.
 **Nastavitve > HDMI CEC > Kontrolnik CEC**
- Možnost **HDMI2 ARC** nastavite na **Vklopljeno** v meniju **Nastavitve**.
 **Nastavitve > HDMI CEC > Kontrolnik CEC**
- Možnost **Izhod zvoka** nastavite na **ARC (PCM)** v meniju **Zvok**.
- Prepričajte se, da uporabljate kabel HDMI (z ethernetom).



Pri predvajanju zvoka prek zunanje naprave, ki ne podpira protokola HDMI ARC, s kablom HDMI, v meniju **Nastavitve** za **HDMI CEC** izberite možnost **Izklopljeno**.

- 7** Če želite z optičnim digitalnim zvočnim kablom predvajati zvok prek zunanje zvočne naprave, preverite, ali je nastavev **Izhod zvoka** pravilno nastavljen v meniju **Zvok**.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti zvoka – meni »Zvok«" [str.64](#)

Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth

Če zvočne naprave Bluetooth ne morete povezati s projektorjem, poskusite s temi rešitvami.

- 1** V meniju projektorja nastavite možnost **Način zvočnika Bluetooth** na **Vklopljeno**.
- 2** Na seznamu naprav Bluetooth, ki so na voljo, v napravi izberite **Projector**.

- 3** Poskrbite, da ima s projektorjem vzpostavljeno povezavo samo ena naprava.
S projektorjem ni mogoče povezati več naprav Bluetooth hkrati.
- 4** Prepričajte se, da naprava izpolnjuje tehnične podatke povezave Bluetooth.
- 5** Preverite naslednje postavke:
 - Preverite, ali so med zvočne naprave Bluetooth in projektorjem ovire, ter spremenite njihove položaje za izboljšano komunikacijo.
 - Prepričajte se, da se povezana zvočna naprava Bluetooth nahaja znotraj opredeljene razdalje za komunikacijo.
 - Projektorja ne uporabljajte v bližini brezžičnih omrežij, mikrovalovnih pečic, brezžičnih telefonov 2,4 GHz ali drugih naprav, ki uporabljajo frekvenčni pas 2,4 GHz. Te naprave lahko povzročajo motnje pri prenosu signalov med projektorjem in zvočno napravo Bluetooth.


» Sorodne povezave

- "Specifikacije za Bluetooth" [str.52](#)
- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth" [str.52](#)

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 s tem povzročil preklap v stanje pripravljenosti. Gumb sprostite, da daljinski upravljalnik preklopi iz mirovanja.
- 3** Prepričajte se, 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.
- 6** Če se prikaže zaslon za povezovanje, znova izvedite povezovanje tako, da hkrati pritisnete gumb [Enter] in gumb  na daljinskem upravljalniku ter ju držite približno tri sekunde.

» Sorodne povezave

- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik projektorja" [str.12](#)
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.21](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.83](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.21](#)

Če priključenih naprav ne morete upravljati s projektorjem, upoštevajte spodnja navodila, dokler ne odpravite težave.

- 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** Možnost **HDMI CEC** nastavite na **Vklopljeno** v meniju **Nastavitve**.
☛ **Nastavitve > HDMI CEC > Kontrolnik CEC**
- 4** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo.




Prepričajte se, da ste kabel HDMI priključili na vrata HDMI2 (eARC/ARC) na projektorju.

- 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.67](#)
- "Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC" [str.55](#)

Če ne morete vzpostaviti povezave z omrežjem Wi-Fi, poskusite s temi rešitvami.

- 1** Prepričajte se, da usmerjevalnik Wi-Fi in modem delujeta pravilno. Težavo z omrežno povezavo boste morda odpravili s ponovnim zagonom teh naprav.
- 2** Preverite, ali so med usmerjevalnikom Wi-Fi in projektorjem ovire, ter spremenite njihove položaje, da izboljšate komunikacijo.
- 3** Nastavitve omrežja lahko preverite v meniju, ki se prikaže, ko na daljinskem upravljalniku pritisnete gumb .
- 4** Če inicializirate projektor, morate znova izbrati nastavitve omrežja na zaslonu za začetno nastavitvev.

» Sorodne povezave

- "Inicializacija projektorja" [str.59](#)

Na naslednji strani najdete vprašanja o aplikaciji Android TV.

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

Dodatek

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

» Sorodne povezave

- "Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli" [str.97](#)
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.98](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.99](#)
- "Specifikacije projektorja" [str.100](#)
- "Zunanje dimenzije" [str.101](#)
- "Seznam varnostnih simbolov in opozoril" [str.102](#)
- "Varnostne informacije, povezane z laserjem" [str.104](#)
- "Slovar" [str.106](#)
- "Obvestila" [str.107](#)

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

Spodnji seznam dodatne opreme in nadomestnih delov velja od junija 2023.

Podrobnosti o dodatni opremi se lahko spremenijo brez prehodnega obvestila, razpoložljivost pa se lahko razlikuje glede na državo nakupa.

» Sorodne povezave

- "Zunanje naprave" [str.97](#)
- "Zasloni" [str.97](#)
- "Nadomestni deli" [str.97](#)

Zunanje naprave

Predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti ELPAP12

Za ogled spletne vsebine uporabite predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti.

Zasloni

Zaslon z izjemno kratko projekcijsko razdaljo ELPSC35 (100 palcev)

Zaslon z izjemno kratko projekcijsko razdaljo ELPSC36 (120 palcev)

Zasloni za namestitvev na steno. (Razmerje gledišča 16:9)

Nadomestni deli

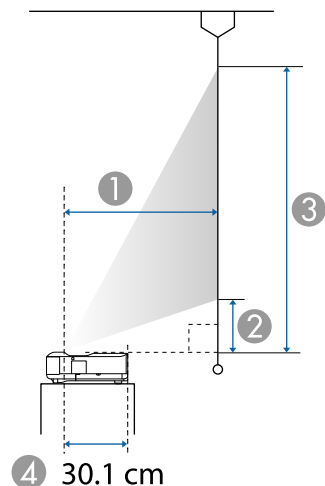
Zračni filter ELPAF60

Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov.

» Sorodne povezave

- "Zamenjava zračnega filtra" [str.77](#)

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 med projektorjem in spodnjim delom zaslona (cm)
- ③ Razdalja med projektorjem in zgornjim delom zaslona (cm)
- ④ Razdalja od središča objektiva do zadnjega dela projektorja (cm)

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

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

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

» Sorodne povezave

- "Spreminjanje velikosti ali položaja slike (prilagodljiva slika)" [str.49](#)

Podrobne informacije o združljivih hitrostih osveževanja in ločljivostih za vsako združljivo obliko prikaza videa najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

| | |
|---|--|
| Ime izdelka | EH-LS650W/EH-LS650B |
| Mere | 467 (Š) × 133 (V) × 400 (G) mm (brez dvignjenih predelov) |
| Velikost zaslona LCD | 0,62" |
| Način prikaza | Polisilikonska aktivna matrica TFT |
| Število slikovnih pik | Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) pik) × 3 |
| Ločljivost zaslona | 4.147.200 slikovnih pik* |
| Nastavitev ostrine | Ročno |
| Svetlobni vir | Dioda laserja |
| Izhodna moč svetlobnega vira | Do 73 W |
| Valovna dolžina | Od 449 do 461 nm |
| Življenjska doba svetlobnega vira ** | Pribl. 20.000 h |
| Največja glasnost | 20 W |
| Zvočnik | 2,1-kanalni (zvočnik × 2, globokotonec × 1) |
| Napajanje | 100-240V AC±10% 50/60Hz 2,8 - 1,3 A |
| Poraba energije (območje od 100 do 120 V) | Poraba energije pri delovanju (pri 100 % svetlosti svetlobnega vira): 278 W Poraba energije pri delovanju (pri 50 % svetlosti svetlobnega vira): 186 W |
| Poraba energije (območje od 220 do 240 V) | Poraba energije pri delovanju (pri 100 % svetlosti svetlobnega vira): 264 W Poraba energije pri delovanju (pri 50 % svetlosti svetlobnega vira): 178 W |
| Poraba energije v stanju pripravljenosti | Komunikacija vklopljena: 2,0 W Komunikacija izklopljena: 0,5 W |
| Delovna višina | Višina: od 0 do 3.048 m |
| Delovna temperatura | Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od +5 do +35°C (vlažnost od 20 do 80%, brez kondenzacije) Nadmorska višina od 2.287 do 3.048 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 7,4 kg |

* Tehnologija premikanja slikovnih pik omogoča ločljivost 4K na zaslonu.

** 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/m³. Predvideni čas je odvisen od pogojev uporabe in delovanja projektorja.)

Nalepka z nazivnimi vrednostmi je pritrjena na spodnji površini projektorja.

» Sorodne povezave

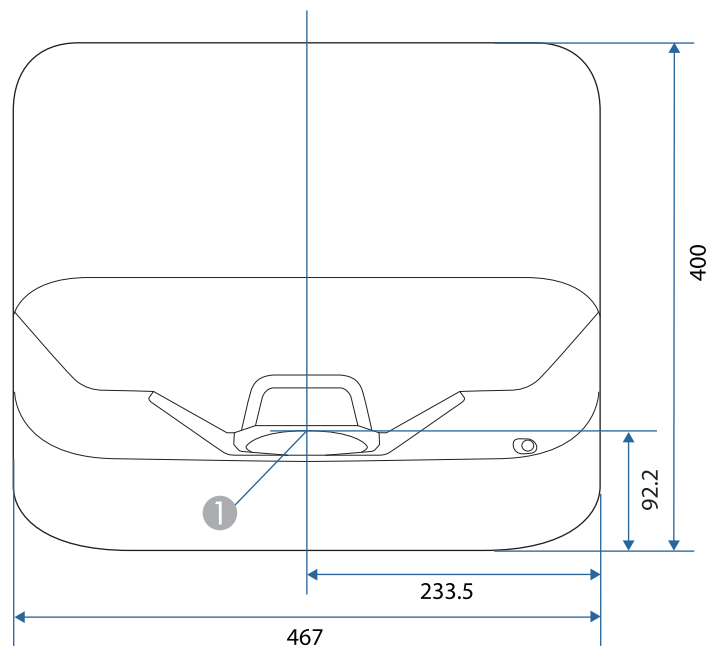
- "Tehnični podatki priključkov" [str.100](#)

Tehnični podatki priključkov

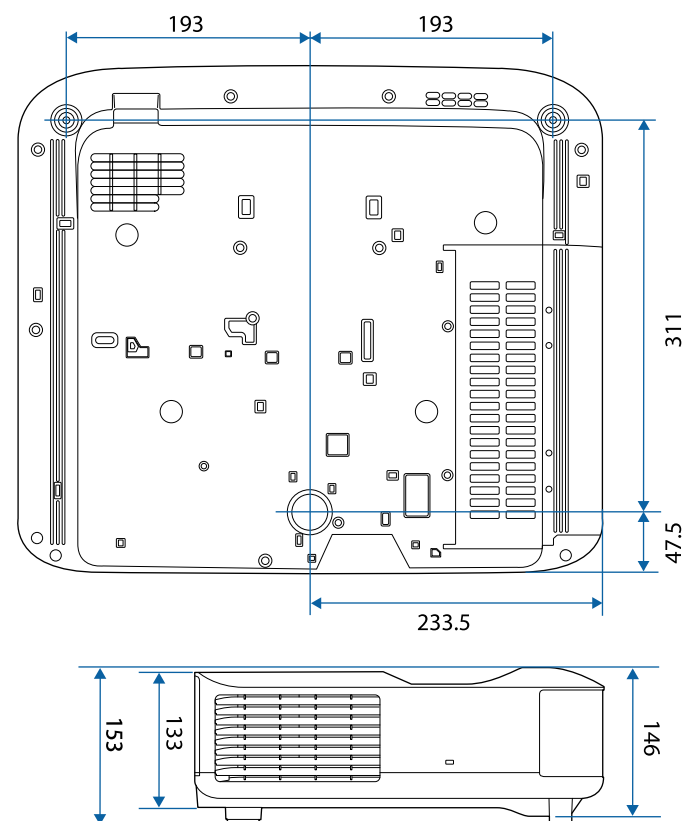
| | | |
|------------------------|---|--|
| Vrata HDMI1 | 1 | HDMI |
| Vrata HDMI2 (eARC/ARC) | 1 | HDMI |
| Vrata USB-A | 2 | Priključek USB (Type A) |
| Vrata Service | 1 | Priključek USB (Mini-B) |
| Vrata Optical Out | 1 | Optični digitalni zvočni priključek (S/PDIF) |
| Vrata DC Out (2.0A) | 1 | Priključek USB (Type A) |



Vrata USB-A podpirajo standard USB 2.0. Vseeno pa ni zagamčeno, da vrata USB delujejo z vsemi napravami, ki podpirajo USB.















1 Središče okna projekcije



Enota na teh slikah so mm.

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

| Št. | Oznaka simbola | Odobreni standardi | Opis |
|-----|---|--------------------------------------|--|
| 1 |  | IEC60417 Št. 5007 | »VKLOP« (napajanje) Označuje priključitev na električno omrežje. |
| 2 |  | IEC60417 Št. 5008 | »IZKLOP« (napajanje) Označuje izključitev iz električnega omrežja. |
| 3 |  | IEC60417 Št. 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 Št. 0434B IEC3864-B3.1 | Pozor Označuje splošno opozorilo pri uporabi izdelka. |
| 5 |  | IEC60417 Št. 5041 | Pozor, vroča površina Označuje, da je označeni del lahko vroč, zato morate biti previdni pri dotikanju tega dela. |
| 6 |  | IEC60417 Št. 6042 ISO3864-B3.6 | Pozor, nevarnost električnega udara Označuje opreme, ki predstavlja nevarnost električnega udara. |
| 7 |  | IEC60417 Št. 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 Št. 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 Št. 5001B | Baterija, splošno Na opremi, ki se napaja iz baterije. Označuje napravo, na primer pokrov prostora za baterije, ali terminale priključka. |
| 11 |  | IEC60417 Št. 5002 | Položaj celice Označuje sam nosilec za baterije in položaj celic v nosilcu za baterije. |
| 12 |  | — | Enako kot No. 11. |
| 13 |  | IEC60417 Št. 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 Št. 5017 | Ozemljitev Označuje ozemljitveni priključek v primerih, kjer je izrecno zahtevan simbol št. 13. |
| 15 |  | IEC60417 Št. 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 Št. 5031 | Enosmerni tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za enosmerni tok, in za označevanje ustreznih priključkov. |
| 17 | | IEC60417 Št. 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 Št. 5266 | Stanje pripravljenosti, delno stanje pripravljenosti Za označevanje, da je del opreme v stanju pripravljenosti. |

| Št. | Oznaka simbola | Odobreni standardi | Opis |
|-----|----------------|---------------------------------|--|
| 25 | | ISO3864 IEC60417 Št. 5057 | Pozor, gibljivi deli Za označevanje, da se skladno z varnostnimi standardi ne smete približevati gibljivim delom. |
| 26 | | IEC60417 Št. 6056 | Pozor (premikajoče se lopatice ventilatorja) Zaradi varnosti se ne približujte premikajočim se lopaticam ventilatorja. |
| 27 | | IEC60417 Št. 6043 | Pozor (ostri vogali) Označuje ostre vogale, ki se jih ne dotikajte. |
| 28 | | — | Označuje, da je gledanje v objektiv med projiciranjem prepovedano. |
| 29 | | ISO7010 Št. 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 Št. 5109 | Ni za uporabo na stanovanjskih območjih. Za identifikacijo električne opreme, ki ni primerna za stanovanjsko območje. |

Ta projektor je laserski izdelek razreda 1, ki je skladen z mednarodnima standardoma IEC60825-1:2014 in EN60825-1:2014 + A11:2021 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.104](#)

Notranjost

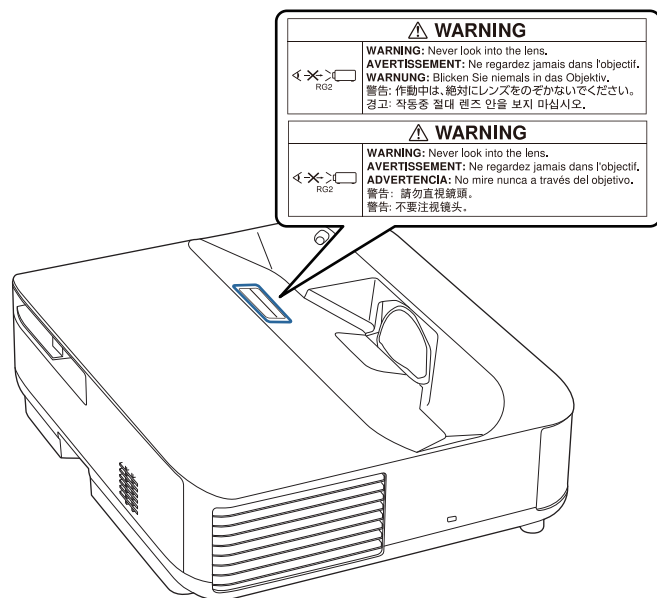


Opozorilne nalepke za laser

Nalepke z opozorili glede laserja so pritrjene na projektorju.

Zgoraj

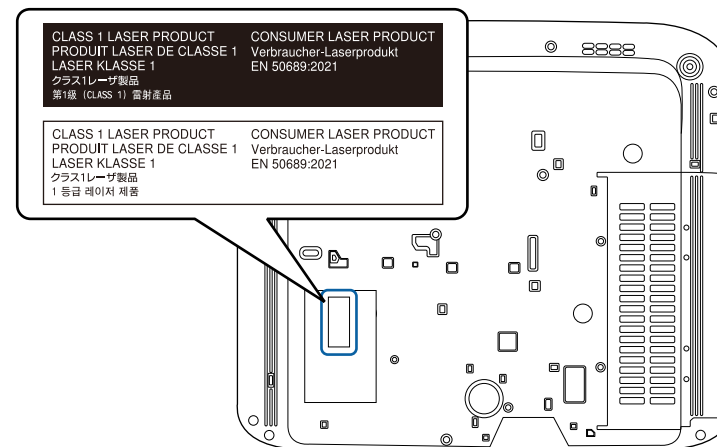
Enako kot to velja za kateri koli vir svetlobe, ne glejte neposredno v svetlobni snop, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



Spodaj

Ta projektor je laserski izdelek RAZREDA 1, ki je skladen s standardom EN50689:2021.

Ta projektor je izdelek, ki projicira slike na stene, zaslone itd.



⚠ Opozorilo

- Ko je laser vklopljen, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih in živalih.
- Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobeden ne gleda v objektiv.
- Majhnim otrokom ne dovolite upravljanja projektorja. Otroci morajo biti pod nadzorom odrasle osebe.
- Med projiciranjem ne glejte v objektiv. Prav tako ne glejte v objektiv z optičnimi pripravami, kot sta povečevalno steklo ali teleskop. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe vida.

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. Zaslone z vodoravnim:navpičnim razmerjem 16:9, kot so zaslone HDTV, se imenujejo širokokotni zaslone. SDTV in običajni računalniški zaslone 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 štiti 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"> • Navpična ločljivost 720p, 1.080i ali večja (p = Progresivno, i = Prepleteno) • Razmerje prikaza zaslona 16:9 |
| Povezovanje | Predhodna registracija naprav pri povezovanju z napravami Bluetooth za zagotovitev medsebojne komunikacije. |

| | |
|--------------------|---|
| 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. |

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.107](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [str.107](#)
- "Omejitev uporabe" [str.107](#)
- "Blagovne znamke" [str.107](#)
- "Obvestilo o avtorskih pravicah" [str.108](#)
- "Avtorske pravice" [str.108](#)

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

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

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

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

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

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

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 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.

Google, Google Play, Android TV, Chromecast built-in in druge blagovne znamke so blagovne znamke družbe Google LLC.

Pomočnik Google ni na voljo v določenih jezikih in državah. Razpoložljivost storitev se razlikuje glede na državo in jezik.

Izdelano v skladu z licenco družbe Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio in simbol dvojne črke D so blagovne znamke družbe Dolby Laboratories.

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

»QR Code« je registrirana blagovna znamka družbe DENSO WAVE INCORPORATED.

Wi-Fi® je blagovna znamka združenja Wi-Fi Alliance®.

Besedna znamka in logotipi Bluetooth® so registrirane blagovne znamke družbe Bluetooth SIG, Inc., ki jih podjetje Seiko Epson Corporation uporablja v skladu z licenco. Druge blagovne znamke in trgovske znamke so last njihovih lastnikov.

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.

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.

Vsebino tega priročnika lahko spremenimo ali posodobimo brez predhodnega obvestila.

Avtorske pravice

Te informacije se lahko spremenijo brez obvestila.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.6 414416300SL

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 obliki ali na kakršen koli način, ne elektronski ne mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače. V zvezi z uporabo informacij v