

EPSON



Google TV

Priročnik za uporabnika

Home Projector

Lifestudio Flex Special Edition

EF-73

Lifestudio Flex Plus

EF-72

Lifestudio Flex

EF-71

Lifestudio Pop Plus

EF-62N/EF-62B

Lifestudio Pop

EF-61R/EF-61W/EF-61G

Simboli v tem priročniku 5

Uporaba priročnika za iskanje informacij7

Iskanje po ključni besedi	7
Neposredni preskok z zaznamkov	7
Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete	7

Pridobivanje najnovejše različice dokumentov8

Uvod v projektor 9

Deli in funkcije projektorja 10

Deli projektorja – spredaj/s strani	10
Deli projektorja – zadaj/s strani	11
Deli projektorja – spodaj	13
Deli projektorja – daljinski upravljalnik	15

Nastavitev projektorja 18

Postavitev projektorja19

Možnosti postavitve in namestitve projektorja	21
Previdnostni ukrepi pri namestitvi	22
Razdalja projekcije	23
Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor (talni ali stropni nosilec) (EF-62/EF-61)	23
Pritrditev varnostne žice (EF-73/EF-72/EF-71)	25

Povezave projektorja 26

Priključitev na videovir HDMI	26
Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI	26
Priključitev na zunanje naprave USB	27
Priključitev slušalk	28
Priključitev na AV-sistem, ki podpira eARC/ARC	28

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik30

Uporaba daljinskega upravljalnika	30
---	----

Nastavitev OS projektorja32

Začetni zaslon projektorja	32
----------------------------------	----

O aplikaciji Epson Projector Update 34

Namestitev aplikacije Epson Projector Update	34
--	----

Uporaba osnovnih funkcij projektorja 35

Vklop projektorja 36

Varnostna navodila za vmesnik za izmenični tok	37
Vklop projektorja prek vrat USB-C (EF-73/EF-72)	38

Izklop projektorja (način mirovanja) 40

Izklop projektorja (način globoke pripravljenosti)	40
--	----

Načini projiciranja 41

Spreminjanje načina projiciranja z meniji	41
---	----

Nastavljanje višine slike (EF-62/EF-61) 42

Prilagajanje položaja slike (EF-73/EF-72/EF-71) 43

Oblika slike45

Samodejno popraviljanje oblike in ostrine slike	45
Prilagajanje velikosti in položaja slike	46
Samodejno prilagajanje oblike slike s funkcijo Screen Fit	46
Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner	47

Ostrenje slike z meniji projektorja 49

Izbira vira slik 50

Razmerje prikaza slike 51

Spreminjanje razmerja gledišča slike	51
Razpoložljiva razmerja gledišča slike	51

Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način) 52

Spreminjanje barvnega načina	52
Razpoložljivi barvni načini	52

Podrobno prilagajanje kakovosti slike	53
Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti	54
Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira	55
Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost	56
Spreminjanje zvočnega načina	57
Razpoložljivi zvočni načini	57

Nastavitev funkcij projektorja 58

Polnjenje pametnih telefonov z brezžičnim polnilnikom (EF-73)	59
Uporaba funkcije osvetlitve projektorja (Ambient Light) (EF-73/EF-72)	61
Uporaba funkcije Ambient Light v načinu pripravljenosti	61
Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth®	62
Začasen izklop slike	63
Uporaba Google Cast™	64
Funkcije HDMI CEC	65
Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC	65
Posodobitev vdelane programske opreme projektorja z Epson Projector Update	66
Inicializacija projektorja	67

Prilagajanje nastavitev menija 68

Uporaba menijev projektorja	69
Nastavitve funkcij projektorja – meni Kanali in vhodni signali	70

Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor 71

Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok 72

Drugi meniji 74

Meni Omrežje in internet	74
Meni Računi in profili	74
Meni Zasebnost	74
Meni Aplikacije	74
Meni Sistem	74
Meni za dostopnost	75
Meni Daljinski upravljalniki in dodatki	75
Meni Pomoč in povratne informacije	75

Vzdrževanje projektorja 76

Vzdrževanje projektorja 77

Čiščenje objektiv 78

Čiščenje ohišja projektorja 79

Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín 80

Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtín	80
--	----

Odpravljanje težav 82

Težave s projekcijo 83

Stanje indikatorjev projektorja 84

Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja 86

Odpravljanje težav z napajanjem projektorja	86
Odpravljanje težav z izklopom projektorja	86

Odpravljanje težav s slikami 87

Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami	87
Prilagajanje slike, ki ni pravokotna	88
Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike	88

Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika	89
Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko	89
Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami	89
Prilagajanje obrnjene slike	90
Reševanje težav s samodejnim popraviljem oblike	90
Odpravljanje težav z zvokom	92
Opravljanje težav z manjkajočim zvokom ali prenizko glasnostjo	92
Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth	92
Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika	94
Odpravljanje težav s funkcijo HDMI CEC	95
Odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi	96
Odpravljanje težav z OS projektorja	97

Dodatek

98

Izbirna dodatna oprema	99
Nosilci	99
Mikrofon	99
Velikost zaslona in razdalja projiciranja	100
Podprte ločljivosti monitorjev	102
Specifikacije projektorja	103
Tehnični podatki napajalnika za izmenični tok	104
Specifikacije brezžičnega polnilnika (EF-73)	105
Tehnični podatki priključkov	105
Specifikacije za Bluetooth	106
Certifikat TÜV Rheinland	106
Zunanje dimenzije	107
Seznam varnostnih simbolov in opozoril	111
Opozorilne nalepke	113
Slovar	114

Obvestila

115

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	115
Omejitev uporabe	115
Blagovne znamke	115
Obvestilo o avtorskih pravicah	116
Avtorske pravice	116

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 gumb na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči. Primer: gumb 
Ime menija/nastavitve	Označuje meni projektorja in imena nastavitve. Primer: Izberite meni Projector .  Projector > Keystone > Auto Shape Correction
	Ta oznaka označuje povezave do sorodnih strani.
	Ta oznaka označuje nivo trenutnega menija projektorja.

►► Sorodne povezave

- "Uporaba priročnika za iskanje informacij" [str.7](#)

- "Pridobivanje najnovejše različice dokumentov" [str.8](#)

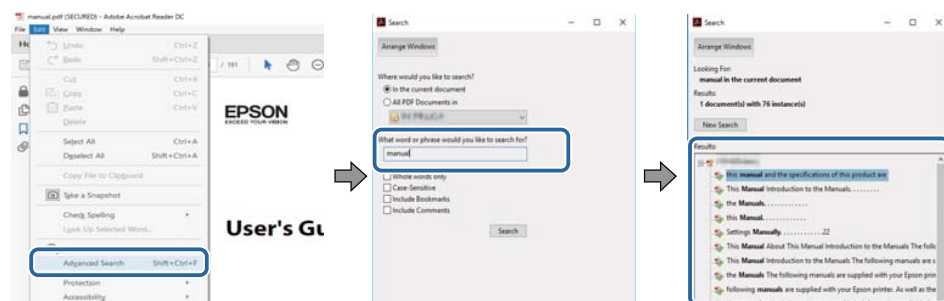
Priročnik v obliki datoteke PDF vam omogoča iskanje informacij po ključni besedi ali pa direkten premik na določeno poglavje z uporabo zaznamkov. Natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. To poglavje pojasnjuje uporabo priročnika v obliki datoteke PDF, ki ste jo odprli s programom Adobe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

► Sorodne povezave

- "Iskanje po ključni besedi" [str.7](#)
- "Neposredni preskok z zaznamkov" [str.7](#)
- "Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete" [str.7](#)

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.

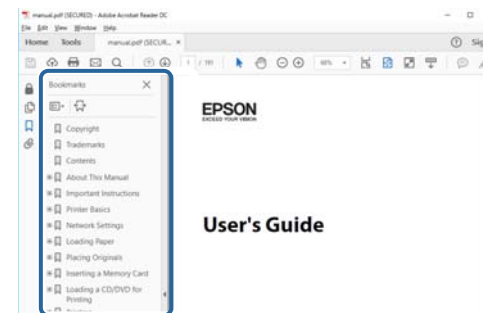


Neposredni preskok z zaznamkov

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 gumb Alt in nato pritisnite ←.

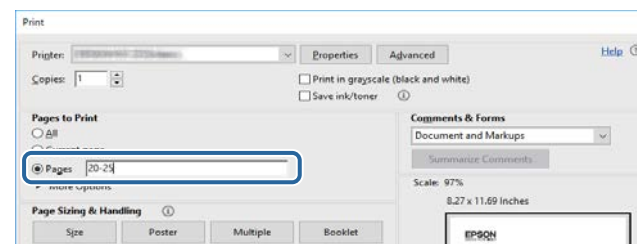
- Operacijski sistem Mac: pridržite ukazno tipko in nato pritisnite ←.



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 stranjo stran vnesite vezaj.
Primer: 20-25
- Če želite navesti strani, ki si ne sledijo zaporedno, strani ločite z vejicami.
Primer: 5, 10, 15



Najnovjše različice priročnikov in specifikacij najdete na spletnem mestu Epson.

Obiščite spletno mesto epson.sn in poiščite ime modela.

Uvod v projektor

Več informacij o projektorju najdete v teh poglavjih.

►► Sorodne povezave

- "Deli in funkcije projektorja" [str.10](#)

V naslednjih poglavjih so opisani deli projektorja in njihove funkcije.

Vse funkcije v tem priročniku so razložene s pomočjo ilustracij EF-62, razen če je navedeno drugače.

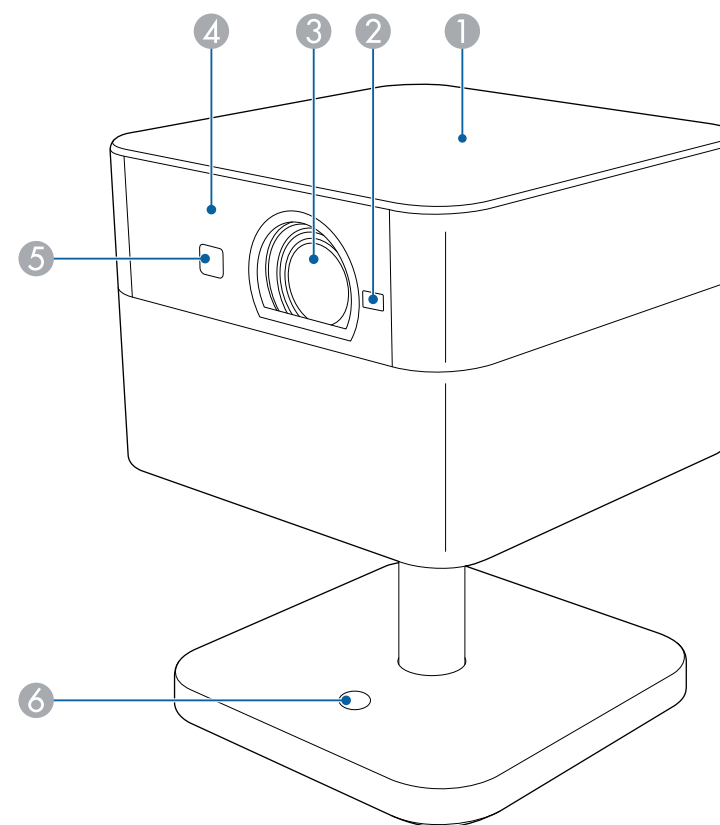
Ta izdelek lahko uporablja senzorje, kot sta kamera in mikrofoni. Ti senzorji lahko zbirajo podatke, povezane z zasebnostjo (kot so lokacije, zvoki, videoposnetki ali slike).

► Sorodne povezave

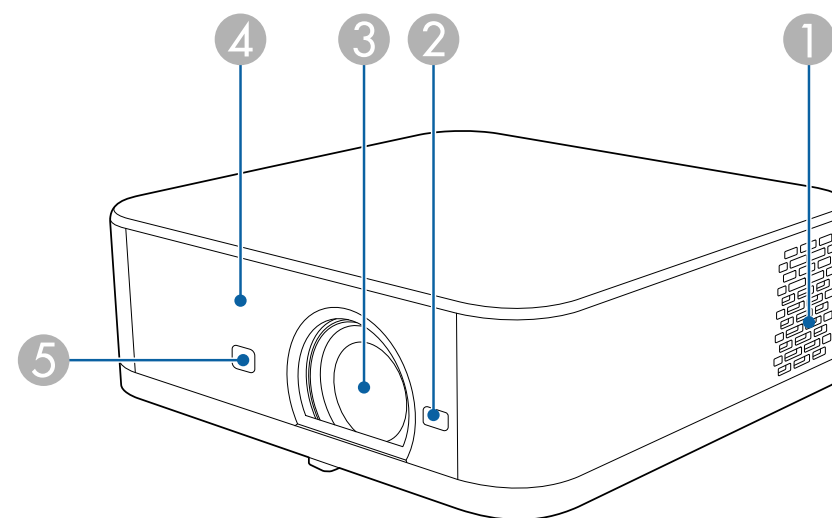
- "Deli projektorja – spredaj/s strani" [str.10](#)
- "Deli projektorja – zadaj/s strani" [str.11](#)
- "Deli projektorja – spodaj" [str.13](#)
- "Deli projektorja – daljinski upravljalnik" [str.15](#)

Deli projektorja – spredaj/s strani

EF-73/EF-72/EF-71 (model s stojalom)



Ime	Funkcija
1 Senzor dotika (EF-73/EF-72)	Dotaknete se sredine zgornje plošče projektorja, da vklopite svetlobo na spodnjem delu projektorja (Ambient Light). Vsakič, ko se dotaknete tega mesta, se svetlost svetlobe spremeni. Če pritisnete in pridržite to mesto, lahko preklapljate načine osvetlitve (barva in svetlost). Pozor Na zgornjo ploščo projektorja ne pritiskajte premočno, sicer lahko poškodujete senzor dotika.
2 Senzor	Izmeri razdaljo do projekcijske površine in popravi obliko projicirane slike.
3 Objektiv	Slike so projicirane skozi objektiv.
4 Oddaljen sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
5 Kamera	Samodejno prilagodi obliko in ostrino projicirane slike.
6 Brezžični polnilnik (EF-73)	Polni pametne telefone ali brezžične slušalke, ki podpirajo brezžično polnjenje.



Ime	Funkcija
1 Zvočnik	Oddaja zvok.
2 Senzor	Izmeri razdaljo do projekcijske površine in popravi obliko projicirane slike.
3 Objektiv	Slike so projicirane skozi objektiv.
4 Oddaljen sprejemnik	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
5 Kamera	Samodejno prilagodi obliko in ostrino projicirane slike.

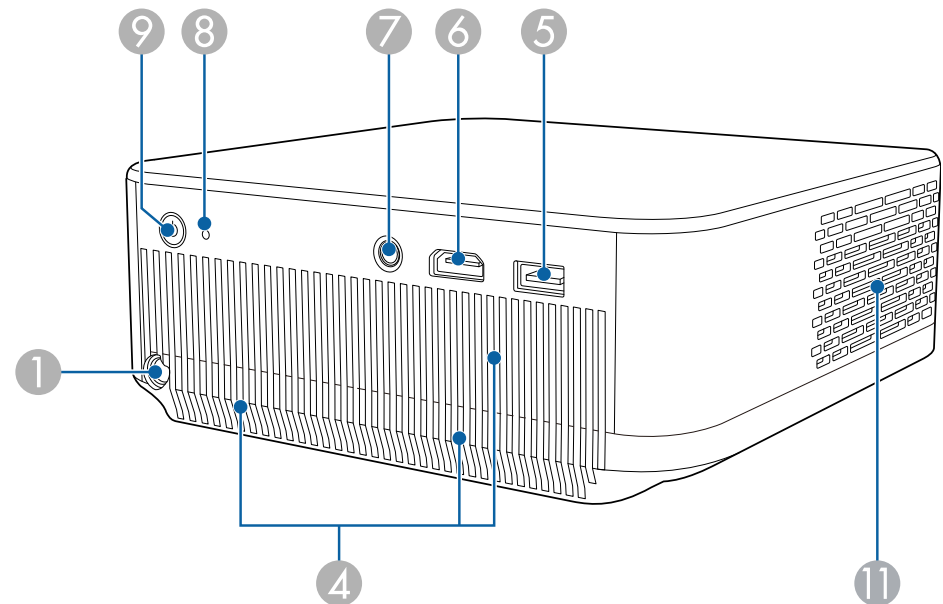
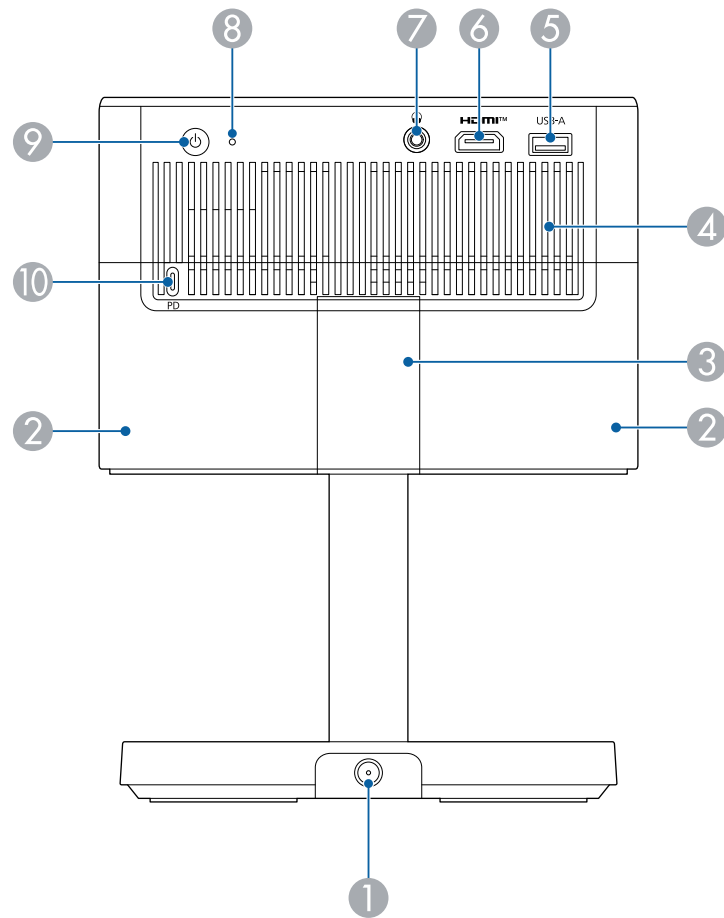
» Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.30](#)
- "Polnjenje pametnih telefonov z brezžičnim polnilnikom (EF-73)" [str.59](#)

Deli projektorja – zadaj/s strani

EF-73/EF-72/EF-71 (model s stojalom)

EF-62/EF-61



Ime		Funkcija
1	Vrata vmesnika za izmenični tok	Za priključitev napajalnika za izmenični tok.
2	Zvočnik (EF-73/EF-72/EF-71)	Oddaja zvok.
3	Prevleka iz tkanine (EF-73/EF-72/EF-71)	Odstranljiva prevleka iz tkanine. Pozor Če nagnete projektor za več kot 60 stopinj navzgor, odstranite to prevleko. V nasprotnem primeru se lahko poškodujeta projektor ali prevleka iz tkanine. (EF-72/EF-71)

EF-62/EF-61

Ime	Funkcija
4 Odprtine za odvod zraka	Izpušne odprtine za zrak, ki se uporablja za notranje hlajenje projektorja.  Previdno 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.
5 Vrata USB-A	Poveže komercialno napravo USB, ki je na voljo, na primer spletno kamero, zunanji disk HDD ali tipkovnico.  Za ta vrata ni mogoče zagotoviti, da bodo delovala z vsemi napravami, ki podpirajo USB.
6 Vrata HDMI	Sprejema videosignale iz video opreme in računalnikov, združljivih s HDMI. Ta vrata so združljiva s standardom HDMI eARC in ARC. Ta projektor je združljiv s standardom HDCP 1.4/2.3. (EF-73/EF-72/EF-62) Ta projektor je združljiv s standardom HDCP 1.4. (EF-71/EF-61)
7 Vrata Audio Out	Oddaja zvok iz trenutnega vhodnega vira v slušalke.
8 Indikator stanja	Označuje stanje projektorja.
9 Gumb za vklop/izklop	Vklopi ali izklopi projektor.

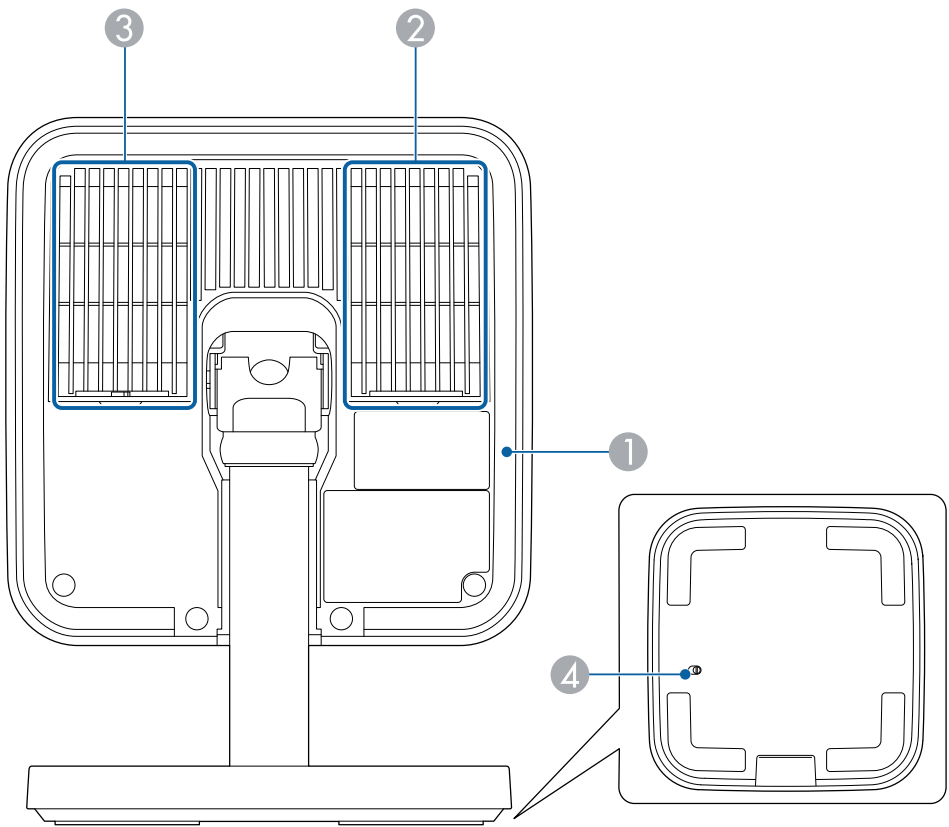
Ime	Funkcija
10 Vrata USB-C (EF-73/EF-72)	Za napajanje iz prenosnega polnilnika, kadar omrežni napajalnik ni na voljo.  Vrat USB-C ne morete uporabljati za nič drugega kot za napajanje iz prenosnega polnilnika.
11 Zvočnik (EF-62/EF-61)	Oddaja zvok.

► Sorodne povezave

- "Povezave projektorja" [str.26](#)
- "Pritrditev varnostne žice (EF-73/EF-72/EF-71)" [str.25](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.84](#)

Deli projektorja – spodaj

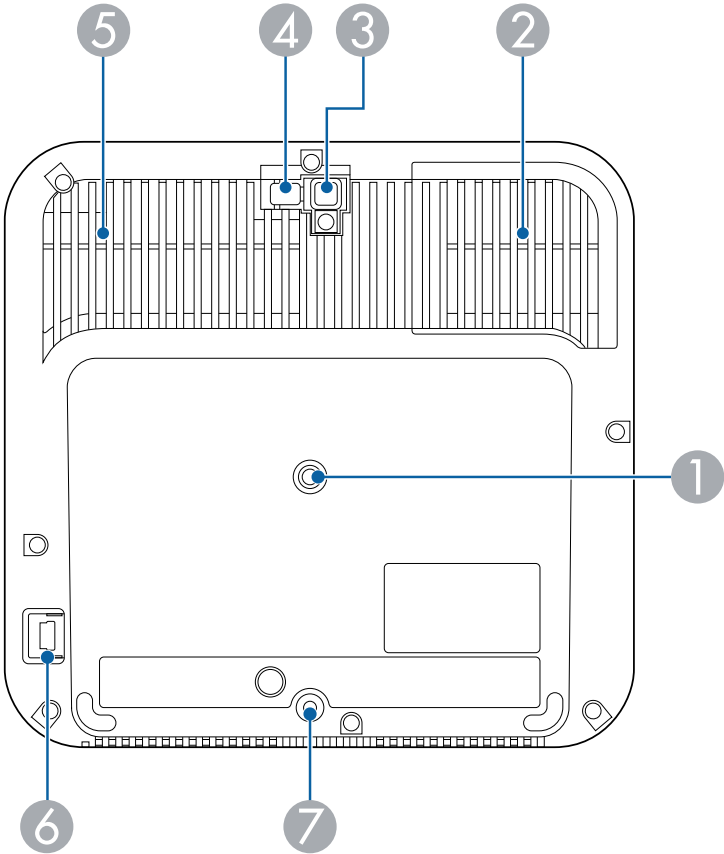
EF-73/EF-72/EF-71 (model s stojalom)



Ime	Funkcija
1 Light (ambientalna svetloba) (EF-73/EF-72)	Prižge se, ko se dotaknete zgornje plošče projektorja.
2 Odprtina za dovod zraka (zračni filter)	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja. Pozor Ne pritiskajte močno na ta del. Notranji filter, ki ga ni mogoče zamenjati, lahko odpade.

Ime	Funkcija
3 Odprtina za dovod zraka	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
4 Stikalo za brezžično polnjenje (EF-73)	Vklopi ali izklopi funkcijo brezžičnega polnjenja.

EF-62/EF-61

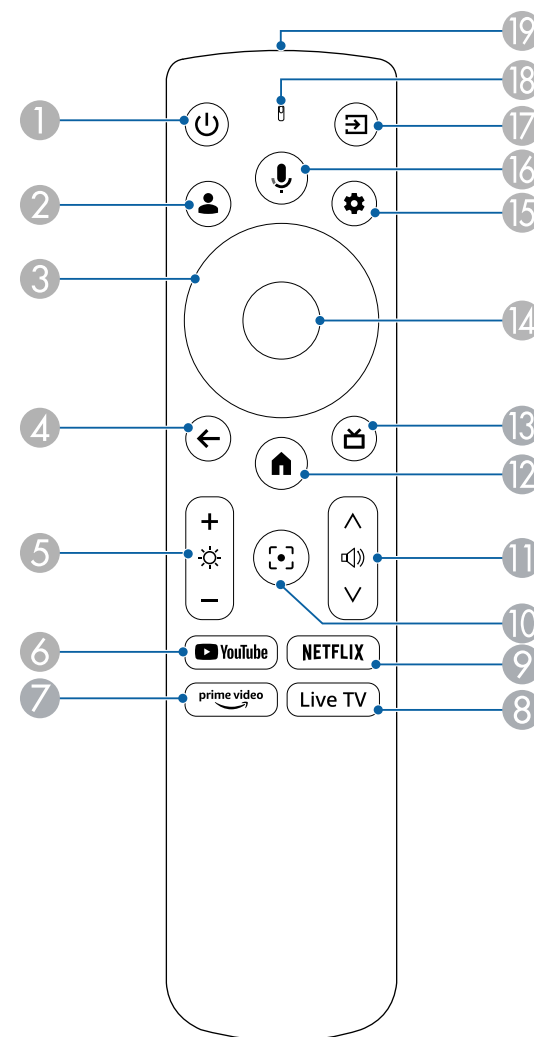


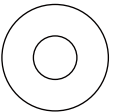
Ime	Funkcija
1 Odprtina za pritrditev stativa	Uporabite, ko projektor namestite na stativ, ki je na voljo v prodaji.
2 Odprtina za dovod zraka (zračni filter)	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja. Pozor Ne pritiskajte močno na ta del. Notranji filter, ki ga ni mogoče zamenjati, lahko odpade.
3 Sprednja nastavljiva noga	Pri postavitvi na površino, kot je miza, podaljšajte nogo, da s tem prilagodite položaj slike.
4 Ročica za sprostitvev podnožja	Pritisnite ročico za sprostitvev podnožja, da izvlčete ali umaknete sprednje nastavljivo podnožje.
5 Odprtina za dovod zraka	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
6 Vrata Service	Ta vrata se običajno ne uporabljajo.
7 Točka za pritrditev varnostne žice	Na to mesto pritrdite dodatno varnostno žico, da preprečite padec projektorja s stropa ali stene.

► Sorodne povezave

- "Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor (talni ali stropni nosilec) (EF-62/EF-61)" [str.23](#)
- "Nastavljanje višine slike (EF-62/EF-61)" [str.42](#)
- "Polnjenje pametnih telefonov z brezžičnim polnilnikom (EF-73)" [str.59](#)
- "Uporaba funkcije osvetlitve projektorja (Ambient Light) (EF-73/EF-72)" [str.61](#)
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtin" [str.80](#)

Deli projektorja – daljinski upravljalnik



Ime	Funkcija
1 Gumb za vklop/izklop 	Vklopi ali izklopi projektor.
2 Gumb Profil uporabnika 	Prikaže profil uporabnika.
3 Pušični gumbi 	Izbere elemente na začetnem zaslonu za predvajanje spletnih vsebin. Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
4 Gumb Esc 	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
5 Gumb Svetlost 	Osvetli ali zatemni projicirano sliko.
6 Gumb YouTube 	Zažene aplikacijo YouTube.
7 Gumb Prime Video 	Zažene aplikacijo Amazon Prime Video.
8 Gumb za televizijo v živo 	Zažene aplikacijo za televizijo v živo.  Televizija v živo ni na voljo v določenih jezikih in državah. Razpoložljivost storitev se razlikuje glede na državo in jezik.

Ime	Funkcija
9 Gumb Netflix 	Zažene aplikacijo Netflix.
10 Gumb za ostrenje 	Prikaže zaslon za nastavitev ostrenja. Pritisnite gumba s puščico levo in desno, da prilagodite nastavitev ostrenja.
11 Gumbi za povišanje/ znižanje glasnosti 	Prilagodi glasnost za zvočnik in slušalke.
12 Gumb začetnega zaslona 	Prikaže začetni zaslon.
13 Gumb HDMI 	Preklopi na vir HDMI.
14 Gumb [Enter] 	Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija projektorja.
15 Gumb za nastavitve 	Odpre nadzorno ploščo.

Ime	Funkcija
16 Gumb Pomočnik Google 	Pritisnite gumb Pomočnik Google na daljinskem upravljalniku in izrecite »Hey Google«, da ga zaženete.  Pomočnik Google ni na voljo v določenih jezikih in državah. Razpoložljivost storitev se razlikuje glede na državo in jezik.
17 Gumb za iskanje vira 	Prikaže seznam vhodnih virov, ki so na voljo.
18 Indikator/mikrofon	Se vklopi pri izhodnih signalih daljinskega upravljalnika. Zazna vaš glas, ko pritisnete gumb Pomočnik Google.
19 Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	Oddaja signale daljinskega upravljalnika.

► Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" [str.36](#)
- "Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.55](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.56](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.49](#)
- "Uporaba menijev projektorja" [str.69](#)
- "Izbira vira slik" [str.50](#)

Nastavitev projektorja

Za nastavitev projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

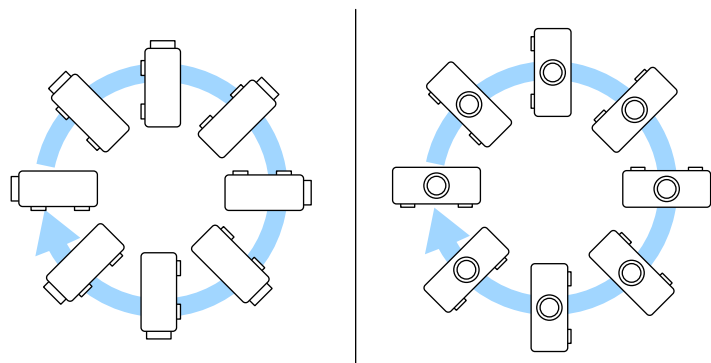
►► Sorodne povezave

- "Postavitev projektorja" [str.19](#)
- "Povezave projektorja" [str.26](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.30](#)
- "Nastavitev OS projektorja" [str.32](#)
- "O aplikaciji Epson Projector Update" [str.34](#)

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

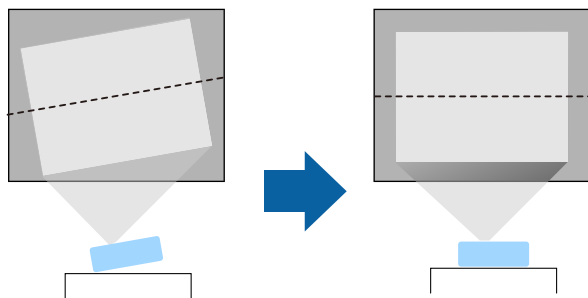
Projektor lahko namestite tudi na komercialno dostopno stojalo ali na komercialno dostopno stojalo za projektor. (EF-62/EF-61)

Projektor lahko namestite pod različnimi koti. Navpična ali vodoravna namestitev projektorja ni omejena. (EF-62/EF-61)



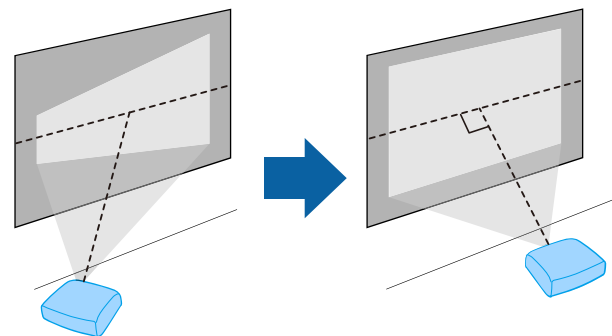
Pri izbiri mesta za projektor upoštevajte naslednje smernice:

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



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

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



Če projektorja ne morete namestiti pravokotno proti zaslonu, popravite morebitno nastalo trapezno popačenje z uporabo upravljalnih gumbov projektorja. Za najboljšo kakovost slik priporočamo, da prilagodite mesto namestitve projektorja, da dosežete pravilno velikost in obliko slike.

Opozorilo

- Če želite, da projektor visi s stropa, morate namestiti stropni nosilec. Če projektorja ne namestite pravilno, lahko pade in povzroči telesne poškodbe ali škodo. (EF-62/EF-61)
- Na odprtinah za pritrditev točkah ne uporabljajte lepil, da bi preprečili rahljanje vijakov. Prav tako na projektorju ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi, saj lahko ohišje počni in projektor pade. To lahko povzroči hude telesne poškodbe na osebah pod stropnim nosilcem in poškoduje projektor. (EF-62/EF-61)
- Projektorja ne namestite na visoko mesto, mesto z veliko prahu oz. vlage ali na mesto, izpostavljeno dimu ali pari. V nasprotnem primeru se lahko zaneti požar ali pride do električnega udara. Ohišje projektorja lahko prav tako izgubi prvotno obliko in se poškoduje, projektor pa lahko pade iz nosilca.

Primeri mest, pri katerih lahko projektor pade zaradi obrabe ohišja

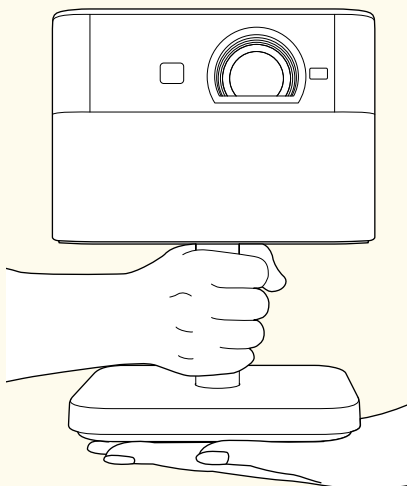
- Mesta, izpostavljena prekomernem dimu ali oljnim meglicam, na primer tovarne in kuhinje
- Mesta, ki vsebujejo škodljiva redčila ali kemikalije, na primer tovarne in laboratoriji
- Mesta, na katerih je projektor lahko izpostavljen čistilnim sredstvom ali kemikalijam, na primer tovarne in kuhinje
- Mesta,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

Opozorilo

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

⚠ Previdno

Ko prenašate projektor, se prepričajte, da držite stojalo z obema rokama. V nasprotnem primeru lahko projektor pade, povzroči materialno škodo ali telesno poškodbo. (EF-73/EF-72/EF-71)



➤ Sorodne povezave

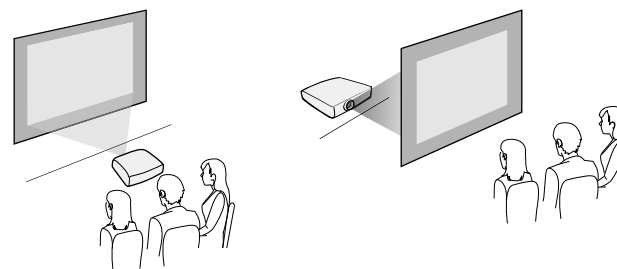
- "Možnosti postavitve in namestitve projektorja" [str.21](#)
- "Razdalja projekcije" [str.23](#)
- "Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor (talni ali stropni nosilec) (EF-62/EF-61)" [str.23](#)
- "Pritrditev varnostne žice (EF-73/EF-72/EF-71)" [str.25](#)
- "Nastavljanje višine slike (EF-62/EF-61)" [str.42](#)
- "Prilagajanje položaja slike (EF-73/EF-72/EF-71)" [str.43](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.49](#)
- "Oblika slike" [str.45](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.49](#)

Možnosti postavitve in namestitve projektorja

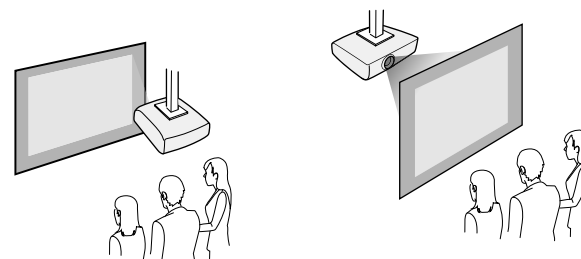
Projektor lahko postavite in namestite na te načine:

Prepričajte se, da ste izbrali pravilno **Projection** možnost v meniju projektor glede na uporabljen način namestitve.

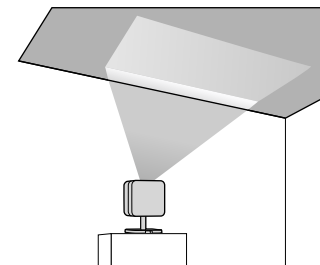
Spredaj/zadaj



Strop spredaj/Strop zadaj (EF-62/EF-61)



Projekcija slik na strop (EF-72/EF-71)



Previdno

Ne pokrivajte objektiva projektorja. Če je objektiv pokrit, lahko zaradi povišanja notranje temperature pride do okvare.

Pozor

Če projektor nagnete proti stropu, medtem so priključni kabli priključeni na vrata projektorja, lahko poškodujete kable ali vrata. (EF-72/EF-71)

► Sorodne povezave

- "Previdnostni ukrepi pri namestitvi" [str.22](#)
- "Načini projiciranja" [str.41](#)

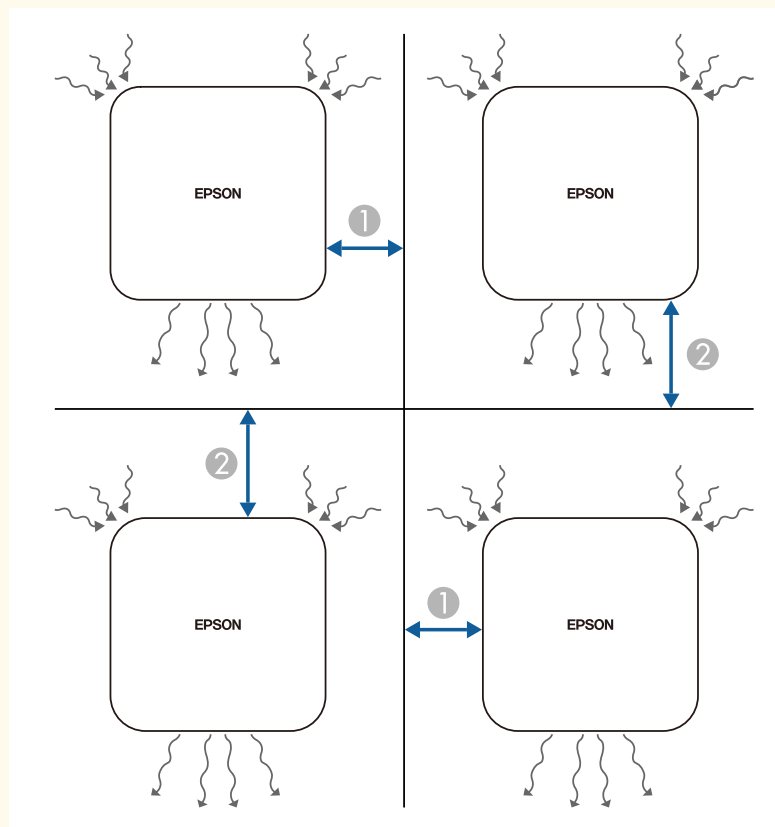
Previdnostni ukrepi pri namestitvi

Pri namestitvi projektorja upoštevajte navedene previdnostne ukrepe.

Prostor na mestu namestitve

Pozor

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



① 10 cm

② 20 cm

- Projektorja ne nameščajte na mestu, kjer zrak ne kroži, na primer na polici ali v škatli. Če želite projektor namestiti na polico ali v ohišje, se za več podrobnosti obrnite na Epson.

- Če okoli projektorja ni dovolj prostora in se notranja temperatura projektorja poveča, se lahko zmanjša svetlost svetlobnega vira.
- Odstranite vse ovire okoli projektorja, da vroč zrak lahko izhaja iz izpušnih odprtin in ne vdira v odprtine za dovod zraka.

Previdno

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

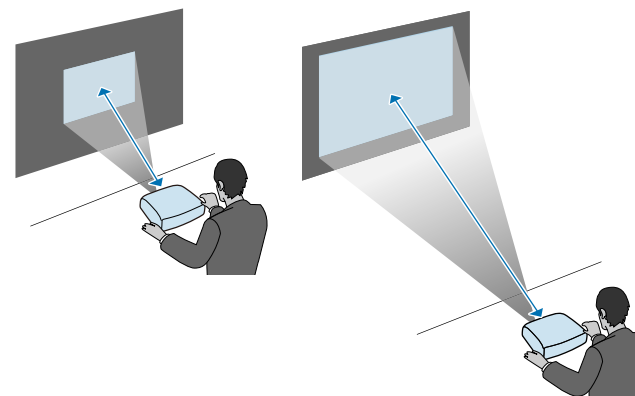
Razdalja projekcije

Razdalja med projektorjem in zaslonom določa približno velikost slike. Dlje kot je projektor od zaslona, večja je slika, vendar pa nanjo vplivajo tudi razmerje gledišča in druge nastavitve.

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



Po popravljanju trapeznega popačenja je slika nekoliko manjša.



» Sorodne povezave

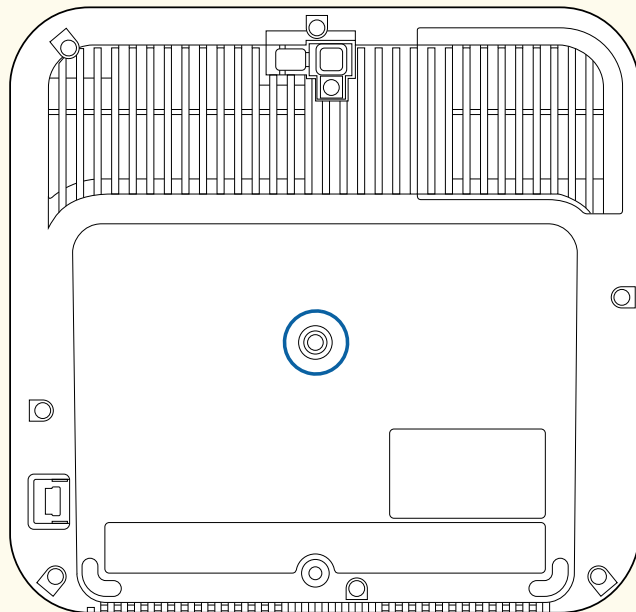
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.100](#)

Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor (talni ali stropni nosilec) (EF-62/EF-61)

Projektor lahko namestite na komercialno dostopno stojalo ali stojalo za projektor.



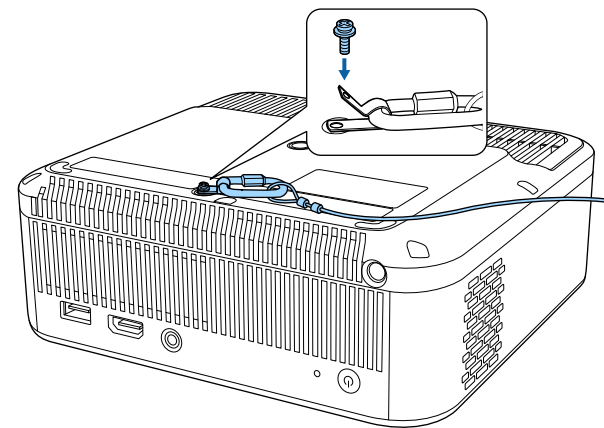
- S pritrdilnimi vijaki velikosti 1/4-20 UNC (zunanji premer 6,35 mm) (najmanjša globina 8,4 mm) pritrdite luknjo za namestitev projektorja na stativ na eno točko montažne opreme.



- Če projektor namestite na visokem mestu, zaradi varnosti obvezno pritrdite dodatni komplet varnostne žice (ELPWR01).

1 Obrnite projektor na glavo.

2 Kadar nameščate projektor na visoko mesto, na točko za pritrditev kompleta varnostne žice pritrdite izbirni komplet varnostne žice (ELPWR01).



3 Projektor namestite na stativ ali stojalo za projektor. Za podrobnosti glejte dokumentacijo, priloženo stativu ali stojalu za projektor.

⚠ Opozorilo

Pri namestitvi projektorja na stojalo upoštevajte naslednje točke:

- Uporabite stativ, ki je dovolj močan, da prenese težo projektorja.
- Varno zategnite vijak stativa v odprtino za namestitev projektorja. Če se vijak sprost, lahko projektor pade ali se prevrne, kar povzroči nesrečo in poškodbe.
- Ne prenašajte projektorja, ko je nameščen na stativu. To pomeni prevelik pritisk na pritrdilno točko stativa in projektor lahko pade ali se prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in poškodbe.
- Stativ postavite na ravno in stabilno površino. V nasprotnem primeru se lahko stativ prevrne, kar lahko povzroči nesrečo in poškodbe.
- Podrobnosti o uporabi stativa najdete v dokumentaciji, ki je priložena stativu.

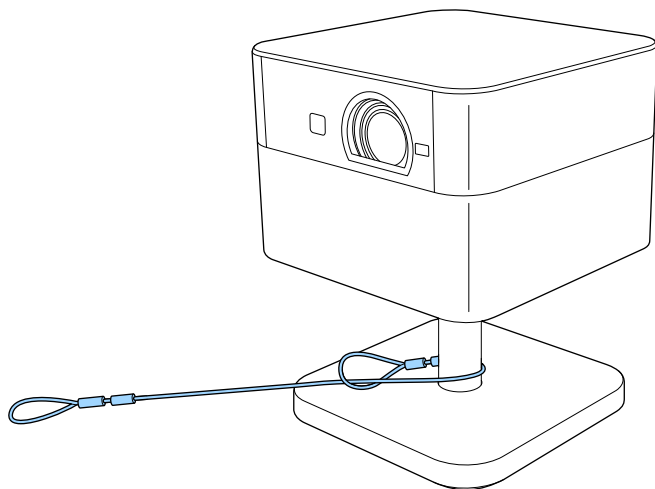


Pri namestitvi projektorja na visoko mesto, na primer na strop, se prepričajte, da ste karabin dodatnega kompleta varnostne žice (ELPWR01) zataknili na točko, ki je dovolj močna, da zdrži težo projektorja in montažne opreme.

Pritrditev varnostne žice (EF-73/EF-72/EF-71)

Ko namestite projektor na visoko mesto, obvezno pritrdite dodatni komplet varnostne žice (ELPWR01), da preprečite padec projektorja.

- 1** Varnostno žico navijte okoli palice stojala za projektor in jo speljite skozi zanko.



- 2** Drugo zanko pritrdite na mesto, ki je dovolj močno, da prenese težo projektorja.

► Sorodne povezave

- "Deli projektorja – zadaj/s strani" [str.11](#)

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

Pozor

- Preverite obliko in smer priključkov na kabljih, ki jih želite priključiti. Priključka ne tiščite v vrata s silo. S tem lahko poškodujete ali okvarite napravo ali projektor.
- Najprej priključite projektor in video naprave, nato pa napajalni kabel priključite na vtičnico projektorja in ga priključite v električno vtičnico.
- Če projektor nagnete proti stropu, medtem so priključni kabli priključeni na vrata projektorja, lahko poškodujete kable ali vrata. (EF-72/EF-71)

► Sorodne povezave

- "Priključitev na videovir HDMI" [str.26](#)
- "Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI" [str.26](#)
- "Priključitev na zunanje naprave USB" [str.27](#)
- "Priključitev slušalk" [str.28](#)
- "Priključitev na AV-sistem, ki podpira eARC/ARC" [str.28](#)

Priključitev na videovir HDMI

Če ima vaš videovir vrata HDMI, ga lahko na projektor priključite s kablom HDMI.

Pozor

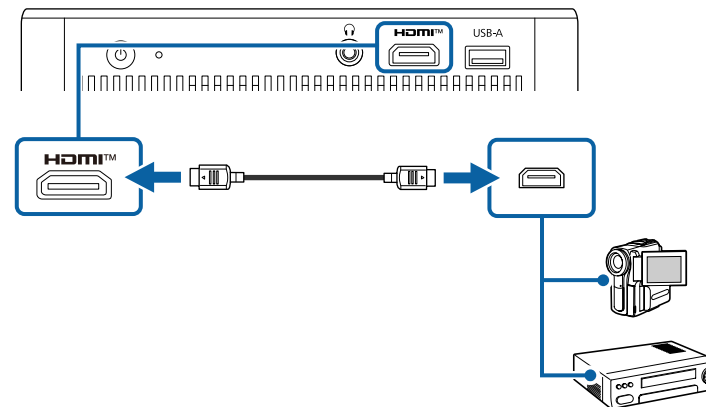
Videovir najprej priključite na projektor in ga šele nato vklopite. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.



- 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 video opreme lahko oddajajo različne vrste signalov. V priložniku za uporabnika, ki je priložen videoopremi, preverite, katere vrste signalov je mogoče oddajati.
- Ko pošiljate 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.

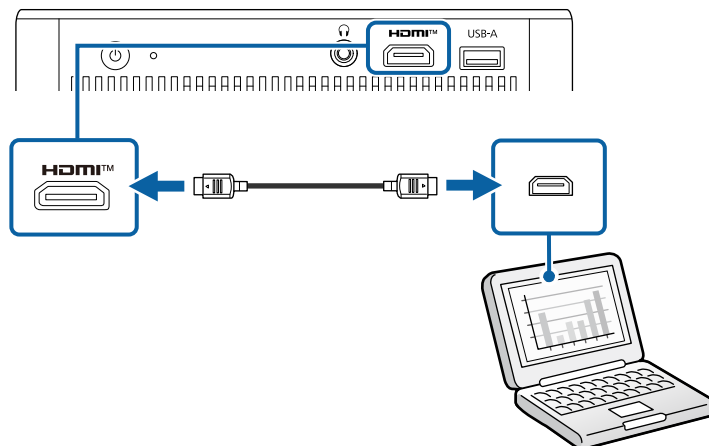


Priključitev na računalnik za video in zvok prek vrat HDMI

Če ima vaš računalnik vrata HDMI, ga lahko na projektor priključite s kablom HDMI.

1 Kabel HDMI priključite na izhodna vrata HDMI na računalniku.

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.

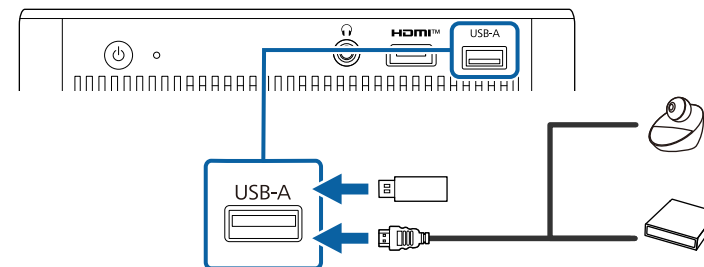
- Mikrofon
- pomnilnik USB
- Digitalna kamera
- trdi disk USB



- 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.

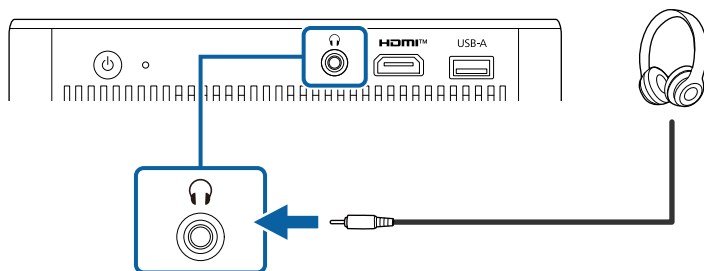
Priključitev slušalk

Slušalke lahko priključite na vrata Audio Out projektorja. Glasnost lahko uravnavate z daljinskim upravljalnikom projektorja.

Pozor

Vrata Audio Out projektorja podpirajo samo 3-pinske slušalke. Če uporabljate druge slušalke, se zvok morda ne bo oddajal normalno.

- 1** Priključite kabel z mini vtikačem stereo slušalk na vrata Audio Out projektorja.



⚠ Previdno

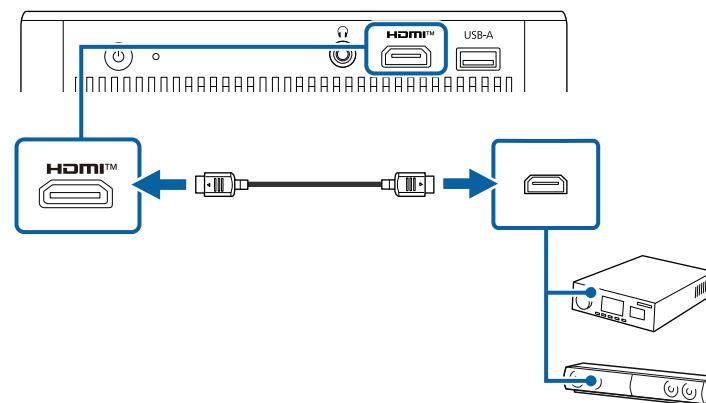
Predvajanja ne začnite z visoko nastavljeno glasnostjo. Nenaden glasen zvok lahko povzroči izgubo sluha.

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

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 HDMI na projektorju.



- 3** Nastavite vse potrebno na priključenem AV-sistemu. Več informacij najdete v dokumentaciji naprave.



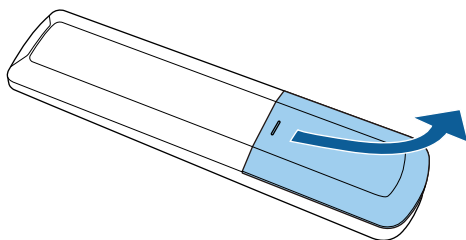
- Če želite pri uporabi povezave ARC predvajati zvok iz vrat HDMI projektorja, v meniju projektorja nastavite možnost **Global CEC control** na **On**.
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- Če se zvok ne oddaja ustrezno, poskusite spremeniti možnost **Auto** na **PCM** kot nastavev **Digital Output** v meniju projektorja.
☛ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Informacije o zvočno podprtih formatih eARC/ARC najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

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.

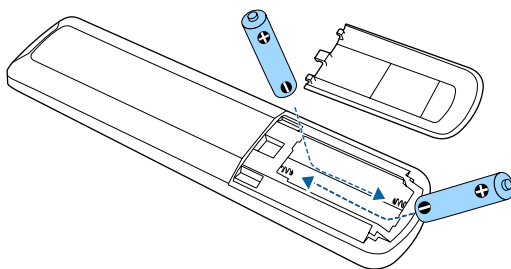


- 2** Odstranite stari bateriji (če sta vstavljeni).



Izrabljene baterije zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

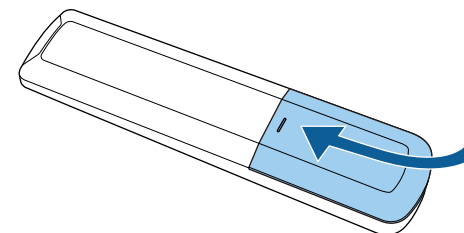
- 3** Vstavite bateriji s + in – delom v prikazanih smereh.



⚠ 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 pritisknite, da se zaskoči na mestu.



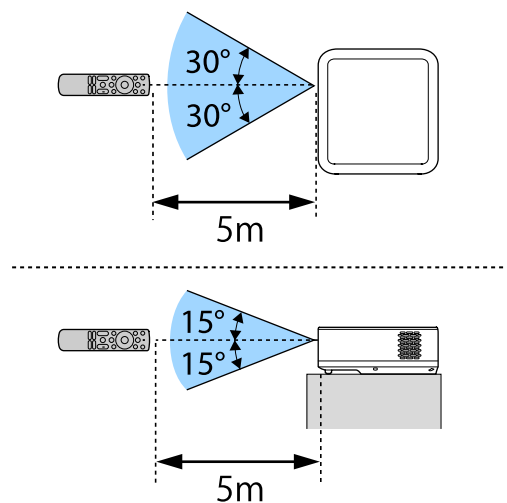
» Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.30](#)

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 koti, navedenimi v tem poglavju.



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

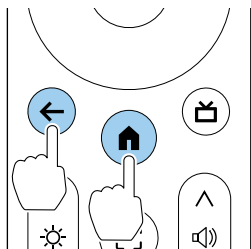
Ko prvič vklopite projektor, morate OS projektorja nastaviti s čarovnikom za začetno nastavitvev.



Posamezne nastavitve lahko spremenite tudi po končani začetni nastavitvi.

1 Vključite projektor.

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



- Pri seznanjanju imejte daljinski upravljalnik največ 30 cm od projektorja.
- Ko se začne seznanjanje, začne utripati indikator na daljinskem upravljalniku. Ko je seznanjanje končano, se indikator izklopi.
- S projektorjem ne morete istočasno seznaniti več daljinskih upravljalnikov. Seznanjanje novega daljinskega upravljalnika bo razveljavilo seznanitev obstoječega. Prepričajte se, da je seznanjen želeni daljinski upravljalnik.

3 Ko se prikaže zaslon za izbiro jezika, izberite jezik, ki ga želite uporabljati, nato pa sledite navodilom na zaslonu in izberite državo ali regijo.

4 Ko se prikaže zaslon z nastavitvami, sledite navodilom na zaslonu in opravite začetne nastavitve za OS projektorja.



- Priporočamo, da se za podrobnejše nastavitve prijavite z računom Google.
- Navodila za ustvarjanje računa Google dobite pri družbi Google ali na navedenem spletnem mestu.

[Google Account Help](#)

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 Za ostale nujne nastavitve upoštevajte navodila na zaslonu.

7 Ko se strinjate z licenčnimi pogoji EPSON, se čarovnik za začetno namestitvev zapre.

Po končani začetni nastavitvi se prikaže začetni zaslon.

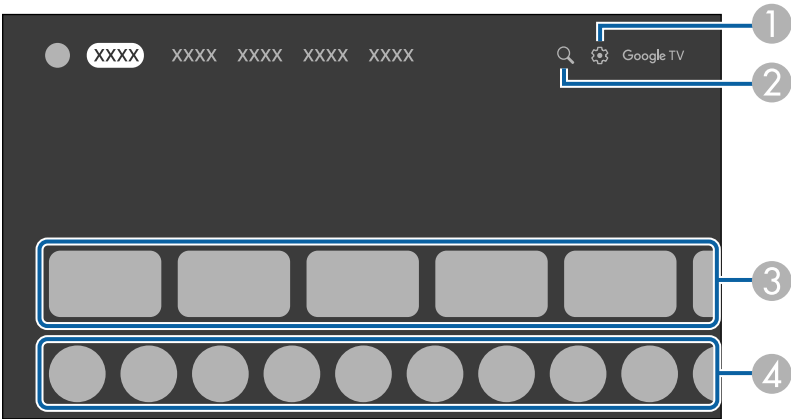
» Sorodne povezave

- "Začetni zaslon projektorja" [str.32](#)

Začetni zaslon projektorja

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

Do priporočenih spletnih vsebin in aplikacij lahko preprosto dostopate z začetnega zaslona.



	Opis
1	Prikaže meni nadzorne plošče.
2	Išče spletno vsebino.
3	Prikaže spletno vsebino, ki jo priporočajo aplikacije.
4	Prikaže aplikacije, prenesene v projektor.



Vsebina začetnega zaslona se lahko spremeni glede na različico OS projektorja.

Z aplikacijo Epson Projector Update lahko preverite vdelano programsko opremo projektorja in jo posodobite na najnovejšo različico. To je potrebno za posodobitev projektorja. Namestite aplikacijo, zaženite aplikacijo in preverite najnovejšo vdelano programsko opremo.



Aplikacijo Epson Projector Update samodejno namesti čarovnik za začetno nastavitve projektorja. Če jo želite samodejno namestiti, se prijavite s svojim računom Google, opravite potrebne nastavitve Wi-Fi in vzpostavite povezavo projektorja z internetom.

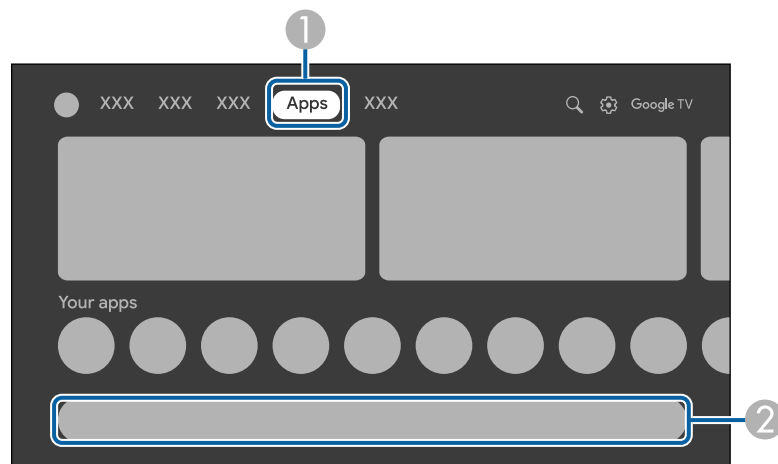
► Sorodne povezave

- "Namestitev aplikacije Epson Projector Update" [str.34](#)

Namestitev aplikacije Epson Projector Update

Če želite ročno namestiti aplikacijo Epson Projector Update, sledite spodnjim korakom.

- 1** Kliknite ikono **Apps** na vrhu začetnega zaslona in nato izberite iskalno polje.



- 2** Poiščite "Epson Projector Update" in jo namestite v projektor.



Epson Projector Update 🔍

- 3** Zaženite aplikacijo Epson Projector Update in potrdite, da je v projektor nameščena najnovejša vdelana programska oprema projektorja.

► Sorodne povezave

- "Posodobitev vdelane programske opreme projektorja z Epson Projector Update" [str.66](#)

Uporaba osnovnih funkcij projektorja

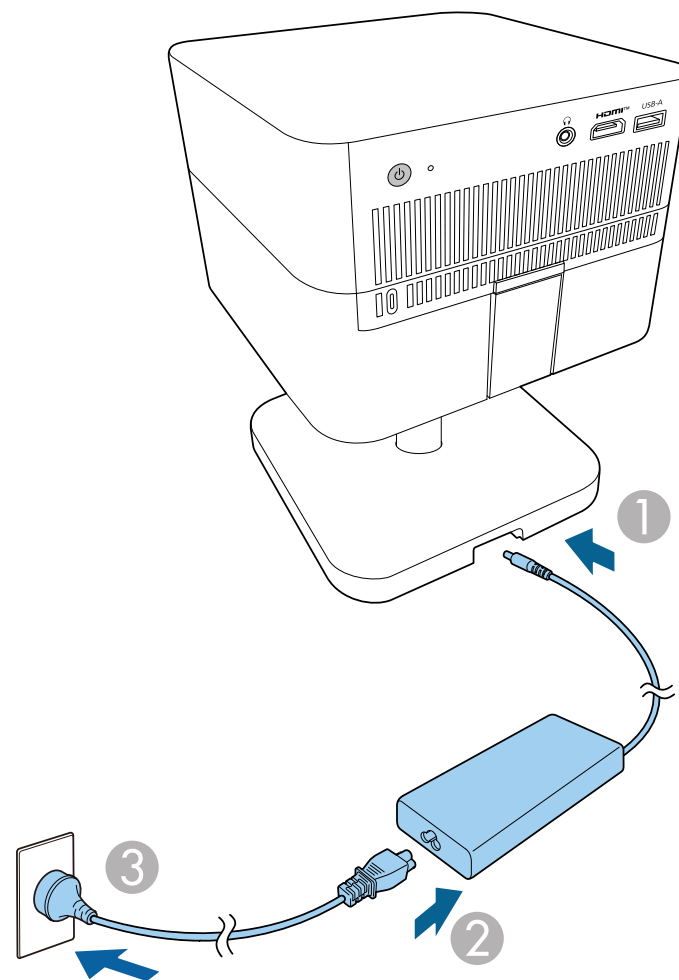
Za uporabo osnovnih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

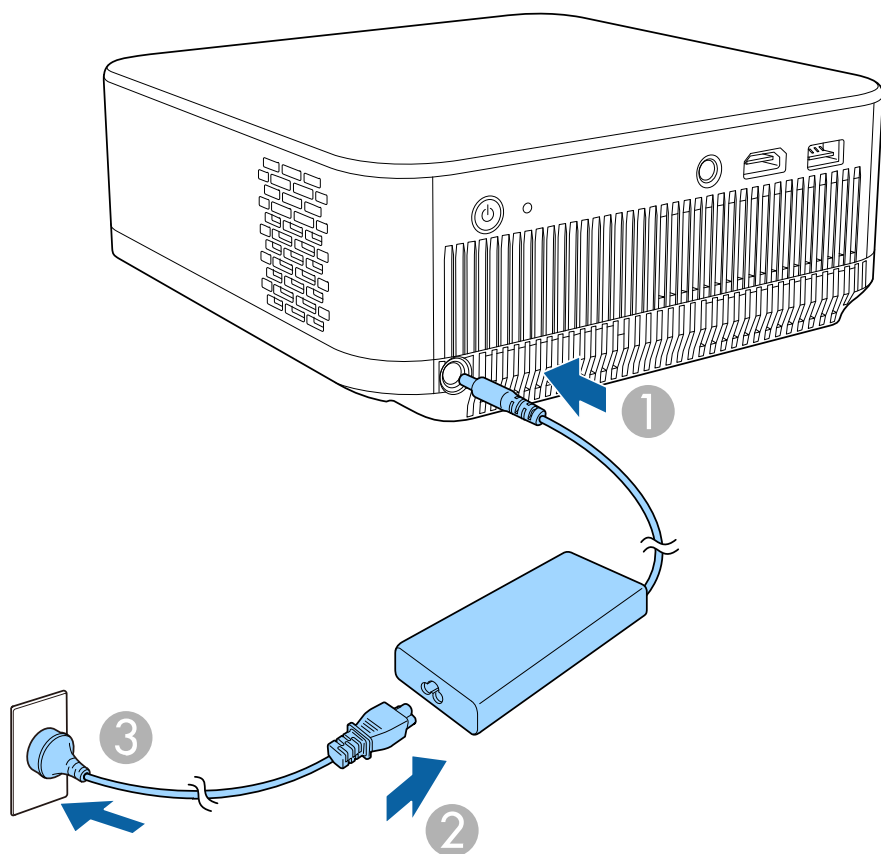
- "Vklop projektorja" [str.36](#)
- "Izklop projektorja (način mirovanja)" [str.40](#)
- "Načini projiciranja" [str.41](#)
- "Nastavljanje višine slike (EF-62/EF-61)" [str.42](#)
- "Prilagajanje položaja slike (EF-73/EF-72/EF-71)" [str.43](#)
- "Oblika slike" [str.45](#)
- "Ostrenje slike z meniji projektorja" [str.49](#)
- "Izbira vira slik" [str.50](#)
- "Razmerje prikaza slike" [str.51](#)
- "Prilagajanje kakovosti slike (Barvni način)" [str.52](#)
- "Podrobno prilagajanje kakovosti slike" [str.53](#)
- "Vklop samodejne prilagoditve svetilnosti" [str.54](#)
- "Prilagajanje svetlosti svetlobnega vira" [str.55](#)
- "Upravljanje glasnosti z gumbi za glasnost" [str.56](#)
- "Spreminjanje zvočnega načina" [str.57](#)

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

- 1** Vmesni za izmenični tok priključite na vrata vmesnika za izmenični tok na projektorju.
- 2** Napajalni kabel priključite na vmesnik za izmenični tok.
- 3** Napajalni kabel priključite v električno vtičnico.
EF-73/EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



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

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

Indikator stanja se obarva belo.

Funkcija **Auto Shape Correction** samodejno popravi ostrino in morebitno popačenje projicirane slike.

⚠ 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.
- Tudi ko je projektor izklopljen, pred objektiv ne postavljajte vnetljivih predmetov, kot sta knjiga ali krpa. Če se projektor iz določenega razloga nepričakovano vklopi, lahko pride do požara.

» Sorodne povezave

- "Varnostna navodila za vmesnik za izmenični tok" [str.37](#)
- "Vklop projektorja prek vrat USB-C (EF-73/EF-72)" [str.38](#)

Varnostna navodila za vmesnik za izmenični tok

Pri uporabi priloženega vmesnika za izmenični tok upoštevajte ta varnostna navodila.

⚠ Opozorilo

- V naslednjih pogojih izvlcite projektor iz vtičnice in vsa popravila zaupajte usposobljenemu servisnemu osebju. Nadaljevanje uporabe v teh pogojih lahko povzroči požar ali električni udar.
 - Če se iz vmesnika za izmenični tok kadi.
 - Če iz vmesnika za izmenični tok prihajajo čudne vonjave ali čudni zvoki.
 - Če je vmesnik za izmenični tok poškodovan.
 - Če v vmesnik za izmenični tok zaide tekočina ali tuji predmeti.

⚠ Opozorilo

- Nepravilna uporaba vmesnika za izmenični tok lahko povzroči okvaro, požar ali električni udar. Pri uporabi vmesnika za izmenični tok upoštevajte naslednje previdnostne ukrepe.
- Ne uporabljajte nobenega drugega vmesnika za izmenični tok, razen tistega, ki je priložen projektorju.
- Priloženi vmesnik za izmenični tok je zasnovan posebej za ta model projektorja. Ne uporabljajte ga z drugimi modeli.
- Na vmesnik za izmenični tok ne izvajajte močnega pritiska ali udarcev.
- Vmesnika za izmenični tok ne držite z mokrimi rokami.
- Vmesnika za izmenični tok ne nameščajte v ozek prostor in ga ne prekrivajte s krpo.
- Ko je vmesnik za izmenični tok pod napetostjo, se ga ne dotikajte za dalj časa. To lahko povzroči opekline pri nizki temperaturi.
- Na vmesnik za izmenični tok ne pršite vnetljivega plina, na primer insekticida.
- Vmesnika za izmenični tok ne postavljajte v posodo, ki je pod visokim tlakom, ali v kuhinjsko napravo, kot je mikrovalovna pečica.
- Vmesnika za izmenični tok ne postavljajte v bližino izpušne odprtine projektorja.
- Napajalnega kabla ne ovijte okoli vmesnika za izmenični tok.

Vklop projektorja prek vrat USB-C (EF-73/EF-72)

S priključitvijo prenosnega polnilnika na vrata USB-C projektorja lahko napajate projektor. Projektor lahko uporabljate s prenosnim polnilnikom tudi v okoljih, kjer je napajanje oteženo.



Uporabite prenosni polnilnik, ki je na voljo na trgu in ustreza naslednjim specifikacijam:

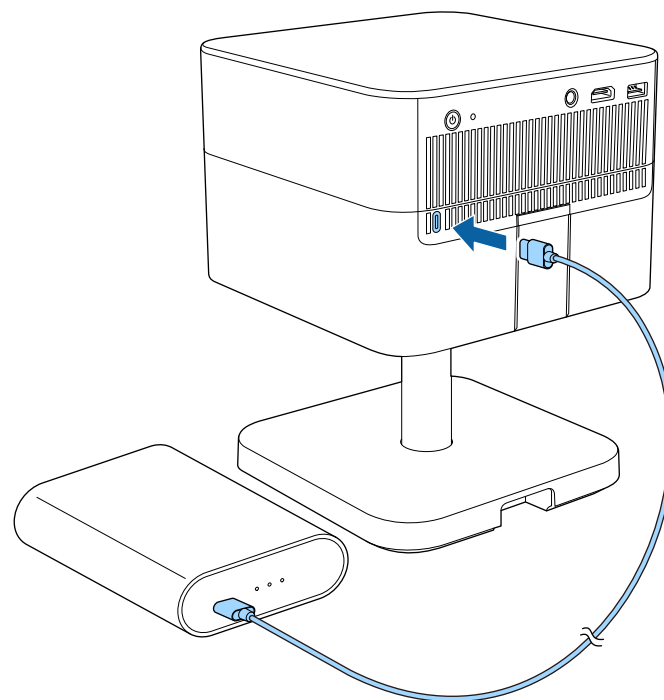
- Moč: 100 W ali več
- Zmogljivost: 24.000 mAh ali več

1

Priključite projektor na prenosni polnilnik s kablom USB-C.



Uporabite komercialno dostopen kabel USB-C, ki podpira izhodno moč 100 W.



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.

Indikator stanja se obarva belo.

Previdno

Prenosnega polnilnika ne postavljajte na projektor. Prenosni polnilnik lahko zdrsne in povzroči škodo ali poškodbe.



- Če uporabljate popolnoma napolnjen prenosni polnilnik z zmogljivostjo 24.000 mAh, lahko v normalnih temperaturnih razmerah (25°C) projicirate približno 60 minut.
- Pri uporabi prenosnega polnilnika veljajo naslednje omejitve za zmanjšanje porabe energije:
 - Slika bo zatemnjena.
 - Vrat USB-C ne morete uporabljati za nič drugega kot za napajanje iz prenosnega polnilnika.
- Nazivna moč za vrata USB-C je 20 V/5,0 A.

Projektor po končani uporabi izklopite.



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

- 1** Pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.
Svetlobni vir se izklopi, indikator za stanje pa preneha svetiti. Projektor preklopi v način mirovanja.

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

► Sorodne povezave

- "Izklop projektorja (način globoke pripravljenosti)" [str.40](#)

Izklop projektorja (način globoke pripravljenosti)

Če želite zmanjšati porabo energije, ko projektorja ne uporabljate, ga z daljinskim upravljalnikom popolnoma izklopite.



- V načinu globokega mirovanja projektor porabi manj energije kot v načinu mirovanja.
- Pri naslednjem vklopu projektorja traja dlje, da se zažene, kot če je v načinu mirovanja.

- 1** Pridržite gumb za vklop/izklop na daljinskem upravljalniku.

- 2** Na zaslonu za potrditev izklopa izberite **OK**.
Svetlobni vir se izklopi, indikator za stanje pa preneha svetiti. Projektor preklopi v način globokega mirovanja, kar zmanjša porabo energije.
- 3** Pred prevozom ali shranjevanjem projektorja se prepričajte, da je indikator stanja na projektorju izklopljen, nato pa izključite napajalni kabel.

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

- **Front** lahko projicirate s sprednje strani zaslona.
- **Front/Ceiling** sliko obrne od zgoraj navzdol, ko se ta projicira s stropa. (EF-62/EF-61)
- **Rear** sliko obrne vodoravno za projiciranje od zadaj skozi prosojno mreno.
- **Rear/Ceiling** sliko obrne od zgoraj navzdol in vodoravno za projiciranje s stropa in od zadaj skozi prosojno mreno. (EF-62/EF-61)

► Sorodne povezave

- "Spreminjanje načina projiciranja z meniji" [str.41](#)
- "Možnosti postavitve in namestitve projektorja" [str.21](#)

6 Pritisnite  za izhod iz menijev.

Spreminjanje načina projiciranja z meniji

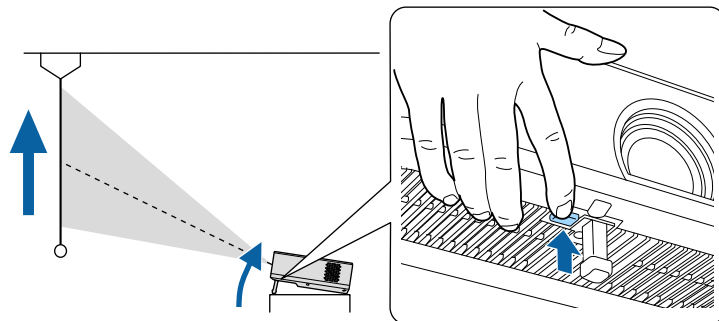
Če želite sliko obrniti od zgoraj navzdol, v menijih projektorja spremenite način projiciranja.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection**
- 5** Izberite način projiciranja in pritisnite tipko [Enter].

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

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

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite ročico za sprostitve podnožja, da izvlečete in umaknete sprednje nastavljivo podnožje.



Podnožje se izvleče iz projektorja.

Položaj lahko prilagodite do 8 stopinj.

- 3** Spustite vzvod, da zaklenete podnožje.

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

► Sorodne povezave

- "Oblika slike" [str.45](#)

Če projicirate z mize ali druge ravne površine, lahko položaj slike prilagodite tako, da nagnete ali premaknete projektor na stojalu.

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

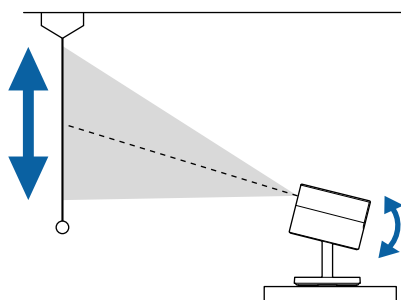
Pozor

Pri nagibanju ali premikanju projektorja upoštevajte naslednje nasvete, da se izognete poškodbam:

- Ne zatakните prstov v premične ali vrtljive dele stojala projektorja.
- Projektor nagibajte ali premikajte počasi.

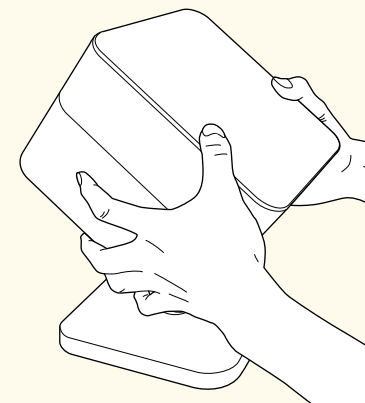
1 Vključite projektor, da prikažete sliko.

2 Z nagibanjem projektorja navzgor ali navzdol prilagodite višino slike.

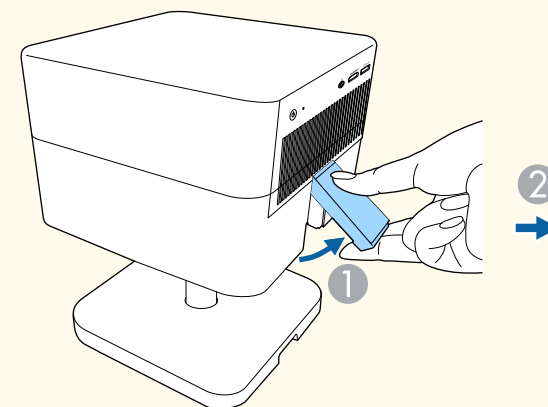


Pozor

- Projektor nagnite z obema rokama, kot je prikazano na sliki.

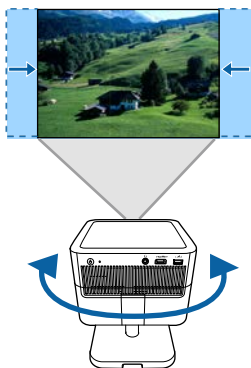


- Položaj lahko nastavite od -15 do +45 stopinj navpično. (EF-73)
- Položaj lahko nastavite od -15 do +90 stopinj navpično. (EF-72/EF-71)
- Če nagnete projektor za več kot 60 stopinj navzgor, odstranite prevleko iz tkanine. V nasprotnem primeru se lahko poškodujeta projektor ali prevleka iz tkanine. (EF-72/EF-71)



- Projektorja ne nagibajte navzgor ali navzdol izven njegovega območja gibanja. Če to storite, lahko pride do motenj v delovanju.

3 Če želite prilagoditi vodoravni položaj projicirane slike, obrnite projektor v levo ali desno, kot je prikazano spodaj.



Pozor

- Projektor obračajte počasi. Obračanje s preveliko silo lahko povzroči okvaro.
- Projektorja ne obračajte v levo ali desno čez območje gibanja. Če to storite, lahko pride do motenj v delovanju.
- Projektorja ne obračajte tako, da držite kable, priključene na vrata projektorja. Na ta način lahko poškodujete kable ali vrata.

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

► Sorodne povezave

- "Oblika slike" [str.45](#)

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

Po popravku je slika nekoliko manjša.

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

► Sorodne povezave

- "Samodejno popravljane oblike in ostrine slike" [str.45](#)
- "Prilagajanje velikosti in položaja slike" [str.46](#)
- "Samodejno prilagajanje oblike slike s funkcijo Screen Fit" [str.46](#)
- "Popravljane oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.47](#)

Samodejno popravljane oblike in ostrine slike

Ko projektor premaknete ali nagnete, funkcija **Auto Shape Correction** samodejno popravi ostrino in morebitno trapeznično popačenje projicirane slike.

Funkcija **Auto Shape Correction** deluje pod temi pogoji:

- Ko je velikost projicirane slike (diagonalna dolžina) pred popravljanjem ostrine in trapeznega popačenja od 30 do 100 palcev.
- Ko je razdalja projekcije približno 77 do 267 cm.
- Ko je kot namestitve projektorja proti projekcijski površini v območju 20° desno, levo, navzgor ali navzdol.



- Funkcija **Auto Shape Correction** deluje tudi, če velikost projicirane slike presega 100 palcev. Vendar pa nastavev morda ne bo uspešna, odvisno od kota namestitve projektorja, svetlosti prostora in materiala projekcijske površine. Po potrebi nastavitve trapezno popačenje in ostrino ročno prilagodite v meniju projektorja.
- Kadar se slika projicira pod kotom in je bila zmanjšana s funkcijo **Zoom & Shift**, se trapezno popačenje morda ne bo popravilo. Če popravek ni uspešen, prilagodite razmerje zmanjšanja slike tako, da bo bližje 100 %.

☛ **Projector > Keystone > Zoom & Shift**



- Če ste možnost **While Moving** nastavili na **Off**, funkcija **Auto Shape Correction** ne popravi samodejnega ostrenja ali trapeznega popačenja projicirane slike ob premiku ali nagibu projektorja.

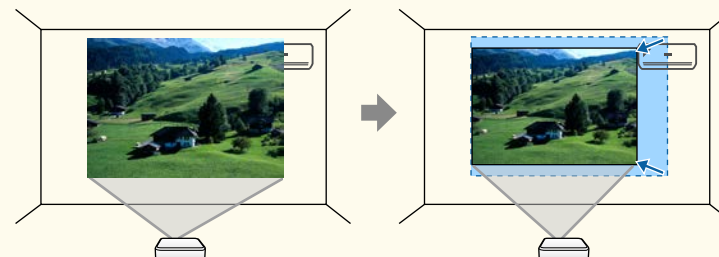
☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

- Če želite ročno izvesti funkcijo **Auto Shape Correction**, izberite **Start Corrections** v meniju **Projector** projektorja.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > Start Corrections**

- Če nastavite možnost **Obstacle Avoidance** na **On**, se slika projicira tako, da se izogne oviram pred projekcijsko površino. Slika je nekoliko manjša.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > Obstacle Avoidance**



» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

Prilagajanje velikosti in položaja slike

S funkcijo **Zoom & Shift** lahko prilagodite velikost in položaj projicirane slike.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Projector > Keystone > Zoom & Shift**
Pojavi se zaslon za prilagoditev velikosti.



- 5** Za prilagodite velikosti slike uporabite levi in desni puščični gumb.

- 6** Pritisnite gumb [Enter].

Zaslon preklopi v način **Shift mode** in prikaže se zaslon za nastavitve premika.



- 7** Položaj slike nastavite s puščičnimi gumbi.

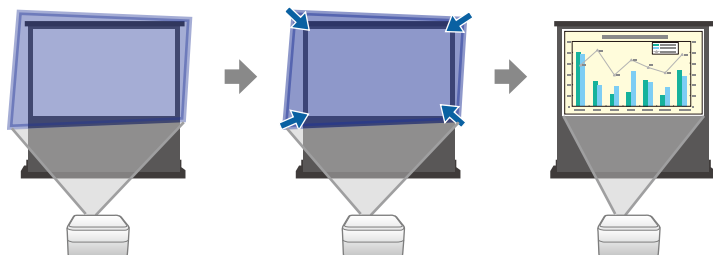
- 8** Pritisnite  za izhod iz menijev.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

Samodejno prilagajanje oblike slike s funkcijo Screen Fit

S funkcijo projektorja **Screen Fit** lahko samodejno popravite obliko in položaj slik, da se bodo prilegale zaslonu.



Funkcija **Screen Fit** deluje pod temi pogoji:

- Velikost zaslona je od 30 do 100 palcev.
- Razdalja projekcije je približno 77 do 267 cm.
- Kot projekcije je približno 15° desno, levo, navzgor ali navzdol.
- Prostor ni pretemen.
- Projekcijska površina ni vzorčasta in na noben način ne odklanja kamere projektorja.



Ko uporabljate funkcijo **Screen Fit**, priporočamo, da nastavite možnost **While Moving** na **Off**, da preprečite funkciji **Auto Shape Correction** nenamerno popravljanje oblike projicirane slike.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

- 1** Vklomite projektor, da prikazete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Projector > Keystone > Screen Fit**

Na zaslonu se prikaže sporočilo.

- 5** Projektor po potrebi premaknite, da se sporočilo prikaže na sredini zaslona.
- 6** Razširite območje projekcije, da bo segalo čez robove zaslona.



- Po potrebi premaknite projektor dlje od zaslona.
- Če na primer projicirate na širok zaslon v majhni sobi in ne morete razširiti projekcijskega območja prek okvirja zaslona, mora območje projekcije vključevati vsaj zgornjo in spodnjo stranico zaslona, da funkcija **Screen Fit** zazna višino zaslona in prilagodi sliko, da se prilega zaslonu.



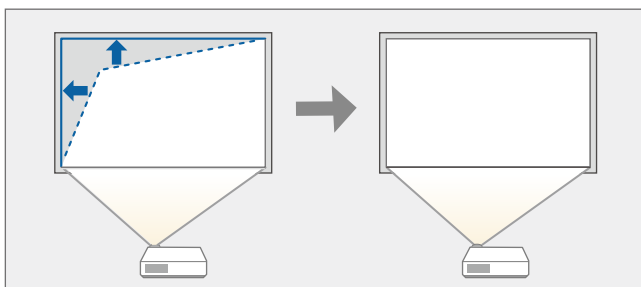
- 7** Izberite **START**.
Ko je prikazan zaslon za prilagajanje, ne premikajte projektorja ali blokirajte slike. Projicirana slika se popravi skladno z razmerjem gledišča vhodne slike in pojavi se sporočilo o dokončanju.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

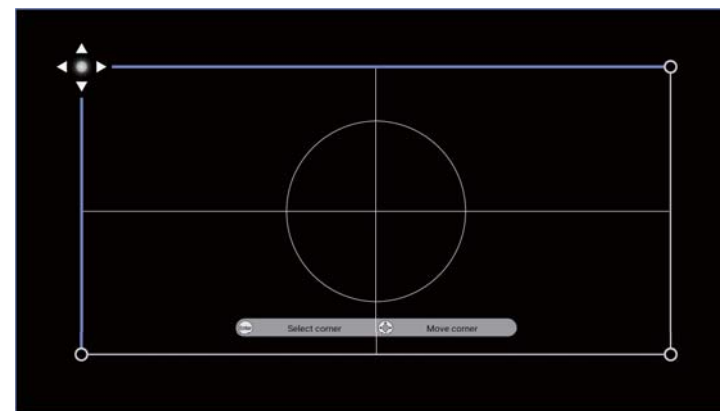
Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner

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



- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
 **Projector > Keystone > Quick Corner**
 Prikaže se zaslon **Quick Corner**.

- 5** Z gumbom [Enter] izberite točko na sliki, ki jo želite prilagoditi, in prilagodite obliko slike s puščičnimi gumbi.



- Če smerna tipka na zaslonu postane siva, v tej smeri ne morete več prilagajati.
- Če želite ponastaviti popravke, pritisnite in pridržite gumb [Enter].

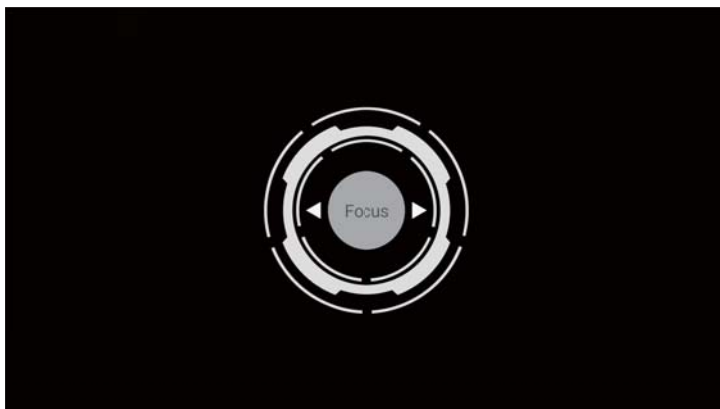
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

Ostrino lahko popravite v menijih projektorja.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
Pojavi se zaslon za prilagoditev ostrine.



- 3** Če želite prilagoditi nastavitev ostrine, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumba s puščico levo in desno.
- 4** Pritisnite  za izhod iz menijev.

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

- 1** Prepričajte se, da je priključen vir slik, ki ga želite uporabiti, vklopljen.
- 2** Za vire video posnetkov vstavite DVD ali drug medij z video vsebino in pritisnite tipko za predvajanje.
- 3** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.
- 4** Pritisnite gumb s puščico gor ali dol, da izberete želeni vir slike.



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

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 video vir vedno uporabiti določeno razmerje gledišča, ga lahko izberete v meniju projektorja **Screen**.



To nastavitev lahko izberete le, če je trenutni vhodni vir **HDMI 1**.

► Sorodne povezave

- "Spreminjanje razmerja gledišča slike" [str.51](#)
- "Razpoložljiva razmerja gledišča slike" [str.51](#)

Spreminjanje razmerja gledišča slike

Razmerje prikaza prikazane slike lahko spremenite.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
 **Display & Sound > Screen**
- 5** Izberite enega od razmerij gledišča, ki so na voljo za vhodni signal.
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Razpoložljiva razmerja gledišča slike

Izbirate lahko med naslednjimi razmerji gledišča slike.



Upoštevajte, da lahko z uporabo funkcije razmerja gledišča projektorja za zmanjšanje, povečanje ali delitev projicirane slike v komercialne namene ali za javni ogled kršite avtorske pravice za sliko, kot jih zagotavlja zakonodaja o avtorskih pravicah.

Način pogleda	Opis
Super zoom	Poveča slike. Desni, levi, zgornji in spodnji rob ni viden.
4:3	Prilagodi slike na razmerje 4:3.
Movie expand 14:9	Prilagodi slike na razmerje 14:9.
Movie expand 16:9	Prilagodi slike na razmerje 16:9.
Full	Slike prikazuje v polni velikosti projekcijskega območja.
Unscaled	Prikaže slike, kakršne so.

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.52](#)
- "Razpoložljivi barvni načini" [str.52](#)

Spreminjanje barvnega načina

S spreminjanjem barvnega načina projektorja lahko optimizirate sliko glede na okolje prikazovanja.

- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Display & Sound > Display > Picture Mode**
- 5** Na seznamu izberite želeni barvni način.
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Razpoložljivi barvni načini

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

Barvni način	Opis
Standard	To je standardni način, ki uravnava svetlost in barvno zasičenost. Na splošno se priporoča način Standard .
Cinema	Najbolj primeren za uživanje vsebine, kot so filmi.
Vivid	Najbolj primeren za gledanje vsebine v svetlih barvah.
Natural	Ustvari naravne barve. To je najboljša možnost za prilagoditev barve slike.

V meniju **Display** projektorja je na voljo več možnosti za prilagoditev kakovosti slike glede na vhodni vir, ki ga trenutno uporabljate. Natančno lahko nastavite različne lastnosti načina prikaza kakovosti in barv na projiciranih slikah.

☛ **Display & Sound > Display**

Za podrobnosti o prilagajanju kakovosti slike glejte razdelek »Meni Zaslon in zvok«.

►► Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)

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

- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > Dynamic Contrast**
- 5** Izberite eno od teh možnosti:
 - **Off**, če ne želite prilagoditi svetlosti.
 - **Normal** za standardno nastavitve svetlosti.
 - **High Speed** za nastavitve svetlosti takoj, ko se prikaz spremeni.
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

Svetlost svetlobnega vira projektorja lahko prilagajate.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Pritisnite  gumb s puščico gor/dol na daljinskem upravljalniku.
Prikaže se merilnik za nastavitve možnosti **Light Output**.
- 3** Če želite prilagoditi svetlost, pritisnite  gumb s puščico gor/dol.
- 4** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Z gumbi za glasnost lahko upravljate notranji sistem zvočnika projektorja.

Upravljate lahko tudi glasnost katerih koli zvočnikov, ki so priključeni na projektor.

Glasnost morate ločeno nastaviti za vsak priključeni vhodni vir.



Če želite prilagoditi glasnost priključenega avdio/zvočnega sistema, nastavite možnost **Global CEC control** v meniju projektorja na **On**.

☞ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

1 Vključite projektor in zaženite video.

2 Če želite zmanjšati ali povečati glasnost, pritisnite gumba gor/dol  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.

Projektor ponuja različne zvočne načine, ki zagotavljajo optimalen zvok za različne vrste slik.

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

- 1** Vključite projektor in zaženite video.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
 **Display & Sound > Sound > Sound Mode**
- 5** Izberite želeni zvočni način.
- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

► Sorodne povezave

- "Razpoložljivi zvočni načini" [str.57](#)

Zvočni način	Opis
Music	Najprimernejši za glasbo. Zvoki nizkih in visokih tonov so jasnejši.
Standard	Izhodni zvok je običajne kakovosti.

Razpoložljivi zvočni načini

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

Zvočni način	Opis
Cinema	Najboljši za zvok iz videoposnetkov ali filmov. Nizki in visoki zvoki so poudarjeni.
Dialogue	Najprimernejši je za poslušanje glasov in govorjenja.

Nastavitev funkcij projektorja

Za uporabo nastavitvenih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

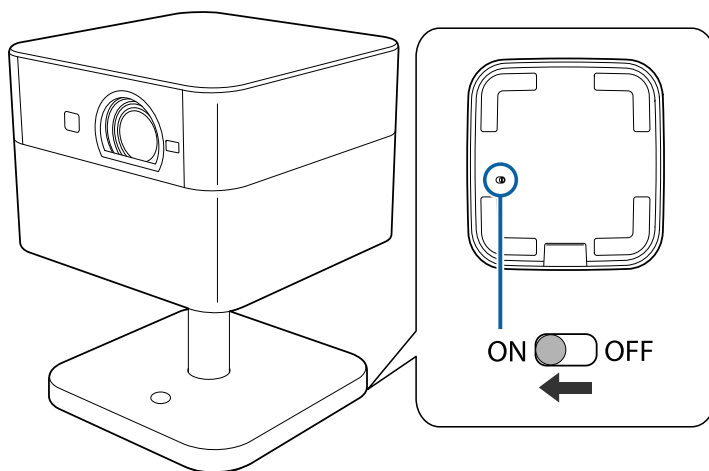
- "Polnjenje pametnih telefonov z brezžičnim polnilnikom (EF-73)" [str.59](#)
- "Uporaba funkcije osvetlitve projektorja (Ambient Light) (EF-73/EF-72)" [str.61](#)
- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth®" [str.62](#)
- "Začasen izklop slike" [str.63](#)
- "Uporaba Google Cast™" [str.64](#)
- "Funkcije HDMI CEC" [str.65](#)
- "Posodobitev vdelane programske opreme projektorja z Epson Projector Update" [str.66](#)
- "Inicializacija projektorja" [str.67](#)

Pametne telefone ali brezžične slušalke, ki podpirajo brezžično polnjenje, lahko polnite tako, da jih položite na podstavek stojala projektorja.

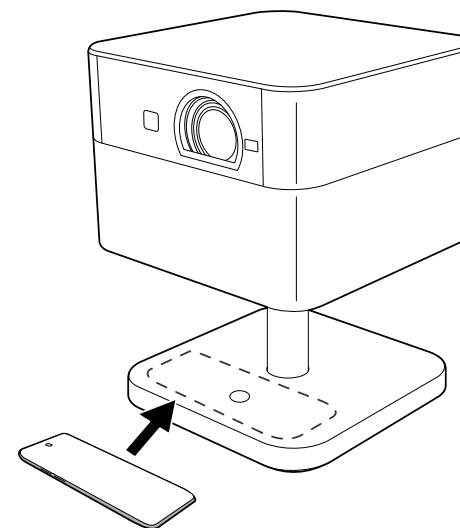
Opozorilo

- Pred polnjenjem odstranite vse kovinske ali magnetne ovitke ter kreditne kartice.
- Med pametni telefon in brezžični polnilnik ne polagajte nobenih predmetov, kot so kreditne kartice, ključi, kovanci, kovinski predmeti ali kartice NFC. Če to storite, lahko pride do pregrevanja.

- 1** Preverite, ali je stikalo za brezžično polnjenje na dnu stojala projektorja vklopljeno oz. nastavljeno na ON.



- 2** Položite pametni telefon ali brezžične slušalke na območje z oznako na podstavku stojala.



Polnjenje se začne samodejno.



- Brezžičnega polnilnika ne morete uporabljati, če se projektor napaja s prenosnim polnilnikom prek vrat USB-C.
- Položite pametni telefon tako, da ne sega preko projektorja. Če ni pravilno nameščen, se lahko učinkovitost polnjenja zmanjša ali pa se naprava sploh ne polni.
- Brezžični polnilnik morda ne bo deloval, kar je odvisno od oblike kamere pametnega telefona ali vrste nameščenega ovitka.

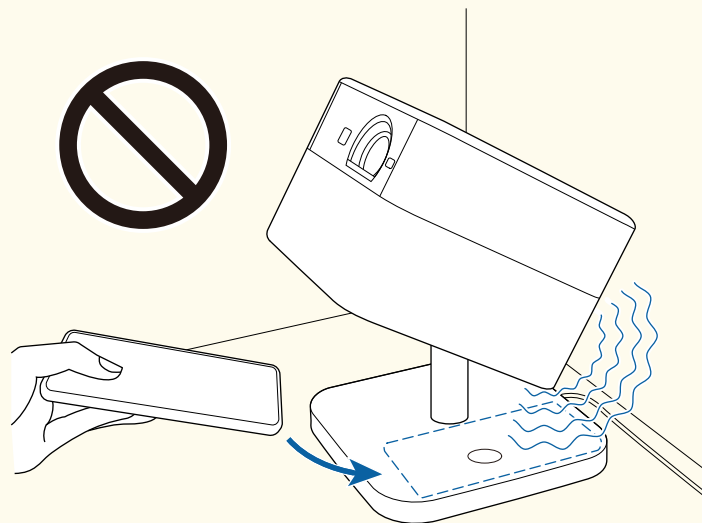
Previdno

Iz izpušnih odprtih izhajajo vroči zrak.

Če je izpušni zrak blokiran ali usmerjen proti bližnjim predmetom, lahko pride do pregrevanja, okvare ali požara.

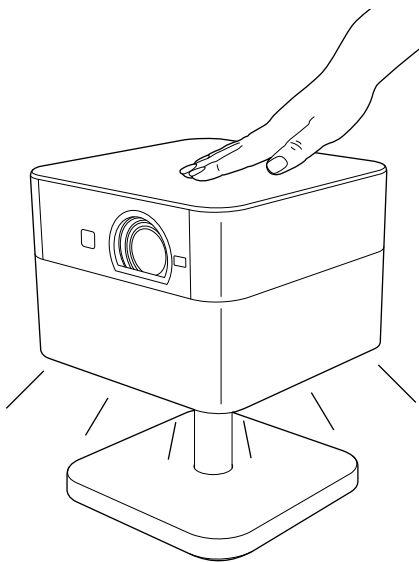
Ko je projektor nagnjen do največjega kota in zasukan na 90° vodoravno, se izpušni zrak lahko odbija od stene in usmerja proti bližnjim napravam, na primer pametnim telefonom, ki se polnijo.

Med izpušnimi odprtinami in steno pustite vsaj 20 cm prostora.



S projektorjem lahko zagotovite ambientalno osvetlitev. Barvo in svetlost osvetlitve lahko prilagodite vzdušju in razmeram v prostoru.

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Dotaknite se sredine zgornje plošče projektorja.



Prižge se lučka na spodnjem delu projektorja.

- 3** Svetlost lučke se spremeni vsakič, ko se dotaknete zgornje plošče.
- 4** Če pritisnete in držite zgornjo ploščo, lahko preklapljate načine osvetlitve, na primer barvo in način osvetlitve.



- Nastavitve osvetlitve lahko spremenite v meniju projektorja.
☛ **Projector > Ambient Light**

» Sorodne povezave

- "Uporaba funkcije Ambient Light v načinu pripravljenosti" [str.61](#)

Uporaba funkcije Ambient Light v načinu pripravljenosti

Funkcijo osvetlitve projektorja lahko uporabljate tudi, ko projektor ni v uporabi (v načinu pripravljenosti).

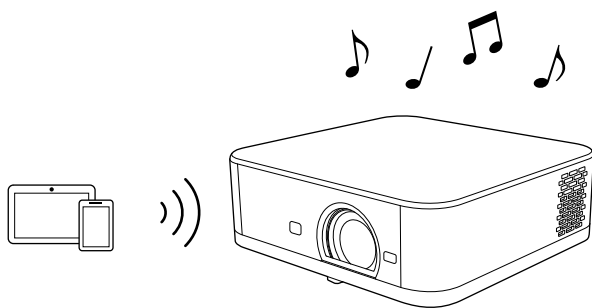
- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **System > Power & Energy**
- 5** Nastavite **Energy Modes** na **Optimized** ali **Increased** in pritisnite tipko [Enter].



Nastavitev **Energy Modes** je prikazana le, če ste prijavljeni z računalnikom Google.

- 6** Pritisnite  za izhod iz menijev.

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



- 1** Vklopite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
 **Projector > Bluetooth Speaker Mode**
Prikaže se zaslon **Bluetooth Speaker Mode**.
- 5** V napravi, ki jo želite povezati, omogočite funkcijo Bluetooth, in na seznamu razpoložljivih naprav izberite ime projektorja (ta projektor). Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.



- Ime projektorja lahko preverjate in spremenite v meniju projektorja **Device name**.
 **System > About > Device name**
- Če želite prekiniti povezavo Bluetooth, jo prekinite v povezani napravi.

Projicirana slika se izklopi 10 sekund po vzpostavitvi povezave Bluetooth.

- 6** Pritisnite , da zapustite način **Bluetooth Speaker Mode**.



- Zakasnitev pri predvajanju zvoka iz katere koli zvočne naprave Bluetooth je običajna.
- Prek povezave Bluetooth ni mogoče povezati več zvočnih/video naprav hkrati.
- Projektor lahko povežete tudi z zvočnimi napravami Bluetooth, kot so zvočniki ali slušalke, da v projektorju omogočite zvok teh naprav. Izberite menije v naslednjem vrstnem redu, da v meniju, ki se prikaže, izvedete seznanjanje.
 **Remotes & Accessories > Pair accessory**
- Zvočne naprave Bluetooth v nekaterih državah in regijah niso podprte.

Projicirano sliko lahko začasno izklopite.



1 Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .

2 Na nadzorni plošči izberite .

3 Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings**

4 Če želite izklopiti projicirano sliko, izberite **Picture off**.

5 Če želite sliko znova vklopiti, pritisnite .

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)

Z aplikacijo Google Cast lahko v projektorje Epson pretakate zabavo iz najljubših aplikacij v telefonu, tabličnem ali prenosnem računalniku.

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



Ime projektorja lahko preverjate in spremenite v meniju projektorja **Device name**.

☞ System > About > Device name

Aplikacija se poveže in začne oddajati v projektor.

- 4** Če želite ustaviti oddajanje, pritisnite  v aplikaciji in izberite možnost za prekinitve 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.65](#)

Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC

Priključene zvočne naprave/video naprave lahko upravljate s funkcijami HDMI CEC.



- Konfigurirati morate tudi priključeno napravo. Za več informacij glejte dokumentacijo, ki je priložena napravi.
- Nekatero priključeno napravo 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 Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .

2 Na nadzorni plošči izberite .

3 Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

4 Vključite Global CEC control.

5 Po potrebi prilagodite te nastavitve možnosti HDMI CEC.

- Če želite samodejno izklopiti priključeno napravo ob izklopu zvočnika, vključite možnost **Allow TV to turn off connected devices**.
- Če želite samodejno vklopiti projektor, ko vključite priključeno napravo, vključite možnost **Allow connected devices to turn on TV**.

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.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja – meni Kanali in vhodni signali" [str.70](#)

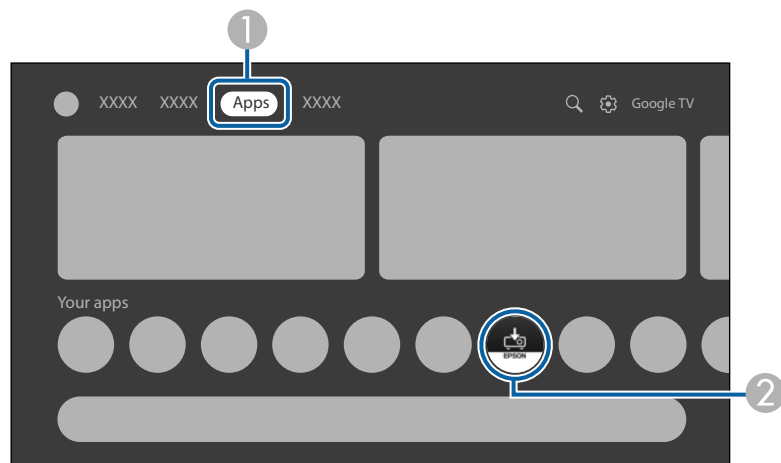
Najnovejšo različico vdelane programske opreme projektorja lahko pridobite z Epson Projector Update.



- Če aplikacija Epson Projector Update ni nameščena, jo namestite z začetnega zaslona. Če želite, da je projektor posodobljen, aplikacijo obvezno namestite.
- 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.
- Če je v notranjem pomnilniku premalo prostora, posodobitev morda ne bo uspela. Prostor sprostite tako, da izbrišete nepotrebne aplikacije in predpomnilnike, nato pa znova poskusite posodobiti sistem.

1 Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku.

2 Izberite **Apps** in zaženite **Epson Projector Update**, tako da izberete aplikacijo na seznamu aplikacij.



3 Upoštevajte navodila na zaslonu za posodobitev vdelane programske opreme.

Pozor

Med posodabljanjem vdelane programske opreme projektorja ne upravljajte in ga ne izklaplajte.

» Sorodne povezave

- "Namestitev aplikacije Epson Projector Update" [str.34](#)

Vse nastavitve projektorja lahko ponastavite na privzete vrednosti.



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

- 1** Vključite projektor, da prikažete sliko.
- 2** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 3** Na nadzorni plošči izberite .
- 4** Menije izberite v naslednjem vrstnem redu:
☛ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Upoštevajte navodila na zaslonu za ponovni začetek inicializacije projektorja.

► Sorodne povezave

- "Meni Sistem" [str.74](#)

Prilagajanje nastavitev menija

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

►► Sorodne povezave

- "Uporaba menijev projektorja" [str.69](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja – meni Kanali in vhodni signali" [str.70](#)
- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)
- "Drugi meniji" [str.74](#)

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

- 1** Če želite odpreti nadzorno ploščo, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb .
- 2** Na nadzorni plošči izberite .
- 3** Pritisnite puščični gumb gor ali dol za premikanje po menijih, prikazanih na zaslonu.
- 4** Če želite spremeniti nastavitve v prikazanem meniju, pritisnite gumb [Enter].
- 5** Za pomikanje po nastavitvah pritisnite puščični gumb.
- 6** Po potrebi spremenite nastavitve z gumbom.
- 7** Ko končati s spreminjanjem nastavitev v meniju, pritisnite tipko .
- 8** Pritisnite  za izhod iz menijev.

Z nastavitvami v meniju **Channels & Inputs** lahko upravljate zvočno napravo/ videonapravo, ki jo trenutno uporabljate.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Channels & Inputs	Switch input	Preklopi vhodni vir med Home in HDMI 1 .
	HDMI 1	Show this input: določa, ali se na seznamu vhodnih virov prikaže HDMI 1 . PIN lock: ko omogočite to nastavitev, morate vnesti kodo PIN naprave, ki je priključena na vrata HDMI projektorja, če preklopite vhodni vir na HDMI 1 . Edit names: izbere ime, ki ga želite prikazati kot ime avdio/video naprave, ki je priključena na vrata HDMI projektorja. No signal standby timeout: nastavi čas, preden projektor preide v stanje pripravljenosti, ko iz vira HDMI 1 ni zaznan noben signal. HDMI EDID Version: prikaže različico EDID. (EF-73/EF-72/EF-62)
	Global CEC control	Izberite On , če želite priključeno zvočno napravo/video napravo upravljati z daljinskim upravljalnikom projektorja.
	Allow TV to turn off connected devices	Izberite On , če želite ob izklopu projektorja samodejno izklopiti priključeno zvočno napravo/video napravo.
	Allow connected devices to turn on TV	Izberite On , če želite projektor samodejno vklopiti, ko vklopite priključeno napravo ali ko začnete predvajanje na priključeni napravi.

► Sorodne povezave

- "Upravljanje priključenih naprav s funkcijami HDMI CEC" [str.65](#)

Z nastavitvami v meniju **Projektor** lahko določite načine popravljanja za pravilno projiciranje slike.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Focus	—	Prilagodi izostritev projicirane slike.
Keystone	Auto Shape Correction	Samodejno prilagodi morebitno vodoravno/navpično popačenje projicirane slike.
	Screen Fit	Samodejno popravi obliko in položaj projicirane slike, da se prilega zaslonu.
	Quick Corner	Popravi obliko slike in poravnava projicirane slike s prikazom na zaslonu.
	Zoom & Shift	Spremeni velikost projicirane slike in prilagodi položaj slike.
	Reset to Defaults	Ponastavi vse nastavitvene vrednosti v meniju Keystone na privzete vrednosti.
Ambient Light (EF-73/EF-72)	Light	Izberite On , če želite vklopiti lučko projektorja.
	Welcome Lighting	Če je možnost nastavljena na On , se ob vklopu projektorja prižge lučka projektorja.
	Touch Sensor	Če je možnost nastavljena na On , se ob dotiku zgornje plošče projektorja prižge lučka projektorja.
	Reset to Defaults	Ponastavi vse nastavitvene vrednosti v meniju Ambient Light na privzete vrednosti.
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Izberite On , če želite omogočiti funkcijo Smart Eye Protection . Ko senzor projektorja zazna ovire, ki motijo območje projekcije, se svetlost vira svetlobe samodejno zmanjša, da se zmanjša bleščanje.

Nastavitev	Možnosti	Opis
	Projection	Izbere način, s katerim je projektor obrnjen proti zaslonu, da je slika pravilno usmerjena.
	Wall Color Correction	Start Corrections: prilagodi barvo projicirane slike, da se ujema z barvo projekcijske površine. Enable: izberite On , da omogočite funkcijo Wall Color Correction .
Bluetooth Speaker Mode	—	Odpre zaslon za povezavo naprave Bluetooth, da preklopite na Bluetooth Speaker Mode .

» Sorodne povezave

- "Samodejno popravljanje oblike in ostrine slike" [str.45](#)
- "Prilagajanje velikosti in položaja slike" [str.46](#)
- "Samodejno prilagajanje oblike slike s funkcijo Screen Fit" [str.46](#)
- "Popravljanje oblike slike z nastavitvijo Quick Corner" [str.47](#)
- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth" [str.62](#)

Z nastavitvami v meniju **Display & Sound** lahko nastavite kakovost slike in optimizirate zvok za vhodni vir, ki ga trenutno uporabljate.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Display	Picture Mode	Na seznamu izberite način priljubljene barve.
	Light Output	Prilagodi svetlost svetlobnega vira. Svetlosti ne morete prilagoditi, če se svetlost svetlobnega vira zmanjša zaradi previsoke temperature okolice ali drugih dejavnikov.
	Brightness	Osvetli ali potemni celotno sliko.
	Contrast	Na slikah lahko nastavite razliko med svetlimi in temnimi območji slike.
	Saturation	Prilagodi splošno živahnost barve.
	Tint	Nastavi ravnesje tonov zelene do škrlatne na celotni sliki.
	Sharpness	Nastavi ostrino ali mehkobo slike.
	Advanced Settings	Podrobnosti so v spodnji razpredelnici.
	Reset to Default	Ponastavi vse nastavitvene vrednosti v meniju Display na privzete vrednosti.
Screen	Oglejte si seznam razpoložljivih razmerij gledišča.	Nastavi razmerje prikaza (razmerje širina-višina) za vhodni vir. (Ta nastavek je na voljo samo, če je trenutni vhodni vir HDMI.)
Sound	Sound Mode	Izberite svoj najljubši način za predvajanje zvoka prek zvočniškega sistema projektorja v skladu s predvajanimi vsebinami.
	Reset to Default	Ponastavi vse nastavitvene vrednosti v meniju Sound na privzete vrednosti.

Nastavitev	Možnosti	Opis
Audio Output	Digital Output	Izbere format izhodnega zvoka pri izhodu zvoka v zunanjo zvočno napravo.
	Digital Output Delay	Prilagodi zakasnitev zvoka. Če se zvok predvaja hitro, izberite višjo vrednost.
Karaoke	Karaoke Mode	Če je način Karaoke Mode nastavljen na On , se zvok iz mikrofona in projicirana vsebina hkrati predvajata iz zvočnikov projektorja. Za uporabo načina Karaoke Mode uporabite izbirni mikrofona (ELPKM01). (ELPKM01 je na voljo samo v nekaterih državah in regijah.) Karaoke Mode lahko uporabljate v naslednjih primerih: • če je trenutni vhodni vir HDMI; • če uporabljate aplikacijo YouTube. Karaoke Mode se ne more uporabljati v naslednjih primerih: • če so zunanji zvočniki priključeni na projektor (prek povezave Bluetooth ali kabla); • če so slušalke priključene na projektor.
	USB Mic Volume	Nastavi glasnost za mikrofona, priključen prek USB.
	USB Mic sound effects	Izbere zvočni učinek za mikrofona, priključen prek USB.

Dodatne nastavitve

Nastavitev	Opis
Picture off	Izklopi projicirano sliko.

Nastavitev	Opis
Color Temperature	Nastavi temperaturo barve v skladu z izbranim barvnim načinom.
DNR	Zmanjša utripanje na slikah.
Projection Preferences	Izbere, ali naj ima pri projiciranju slike prednost svetlost ali barvni ton. Fine: daje prednost barvnemu tonu. Bright: daje prednost svetlosti.
Dynamic Contrast	Nastavi projicirano svetilnost glede na svetlost slike.
Scene Adaptive Gamma	Prilagodi barve glede na prizor, da ustvari živahnejšo sliko. Z večjimi vrednostmi izboljšate kontrast.
Dynamic Color Booster	Samodejno prilagodi nasičenost glede na prizor in poskrbi, da je projicirana slika barvita.
Gamma	Izbere gama za prilagoditev obarvanosti.
Game Mode	Izboljša hitrost odziva za slike, projicirane pri visoki hitrosti, kot so igre. Ta nastavitev je prikazana samo v teh primerih: - Možnost ALLM je nastavljena na Off. - Možnost Frame Interpolation je nastavljena na Off.
ALLM	Samodejno prilagodi hitrost odziva glede na projicirano vsebino. Ta nastavitev je na voljo samo, če je trenutni vhodni vir HDMI .
HDMI RGB Range	Nastavi območje videa, tako da se ta ujema z nastavitvijo naprave, priključene v vrata HDMI.
MPEG NR	Zmanjša šum ali artefakte v videu MPEG.
Local Contrast Control	Izboljša kontrast projicirane slike.
Flesh Tone	Posvetli ton kože na sliki.
PC Mode	Izberite On , če želite projicirati sliko in pri tem ohraniti barvne informacije vhodnega slikovnega signala. Ta nastavitev je na voljo samo, če je trenutni vhodni vir HDMI .

Nastavitev	Opis
Frame Interpolation	Prilagodi gladkost gibanja slike. Ta nastavitev je prikazana samo v teh primerih: - Možnost Game Mode je nastavljena na Off. - Možnost PC Mode je nastavljena na Off.
Low Blue Light	Zmanjša modro svetlobo na projicirani sliki.
Color Tuner	Nastavite možnost Enable na On , da omogočite nastavitve za Color Tuner . Prilagaja posamezne komponente R (rdeča), G (zelena), B (modra), C (cian), M (magenta), Y (rumena) in Flesh Tone nastavitve HUE , Saturation in Brightness . Prilagodi odmik in ojačanje za posamezne barve R (rdeča), G (zelena) in B (modra).

» Sorodne povezave

- "Spreminjanje barvnega načina" [str.52](#)
- "Podrobno prilagajanje kakovosti slike" [str.53](#)
- "Spreminjanje zvočnega načina" [str.57](#)
- "Razpoložljiva razmerja gledišča slike" [str.51](#)

Z možnostmi v drugih menijih lahko prilagodite različne funkcije OS projektorja.

► Sorodne povezave

- "Meni Omrežje in internet" [str.74](#)
- "Meni Računi in profili" [str.74](#)
- "Meni Zasebnost" [str.74](#)
- "Meni Aplikacije" [str.74](#)
- "Meni Sistem" [str.74](#)
- "Meni za dostopnost" [str.75](#)
- "Meni Daljinski upravljalniki in dodatki" [str.75](#)
- "Meni Pomoč in povratne informacije" [str.75](#)

Meni Omrežje in internet

Nastavitve v meniju **Network & Internet** vam omogočajo, da si ogledate informacije o omrežju ter nastavite projektor za upravljanje prek omrežja.

Meni Računi in profili

Nastavitve v meniju **Accounts & Profiles** omogočajo dodajanje novih računov Google, ki se uporabljajo za prijavo v projektor, in podrobne nastavitve teh računov.

Meni Zasebnost

Z nastavitvami v meniju **Privacy** lahko spremenite nastavitve zasebnosti in varnosti.

Meni Aplikacije

V meniju **Apps** so prikazane nazadnje uporabljene aplikacije ali vse aplikacije, ki so nameščene v projektorju.

Meni Sistem

Nastavitve v meniju **System** omogočajo prilagoditev različnih funkcij projektorja.

Nastavitev	Opis
Ambient Screensaver	Omogoča izvedbo nastavitev za ohranjevalnik zaslona.
Power & Energy	Tukaj lahko določite nastavitve za napajanje in varčevanje z energijo.
About	Prikaže nastavitve in stanje projektorja. V tem meniju lahko vse nastavitve projektorja vrnete na tovarniške privzete vrednosti.
Date & Time	Prilagodi nastavitve sistemskega časa in datuma projektorja.
Language	Izberite jezik, ki ga želite uporabljati za menije in sporočila projektorja.
Keyboard	Omogoča podrobne nastavitve za virtualno tipkovnico, nameščeno v meniju projektorja.
Storage	Omogoča prikaz stanja uporabe notranjega pomnilnika in čiščenje predpomnilnika.
Cast	Vklopi/izklopi funkcijo predvajanja.
System sounds	Vklopi/izklopi zvok sistema.
Restart	Znova zažene projektor.

► Sorodne povezave

- "Inicializacija projektorja" [str.67](#)

- "Začasen izklop slike" [str.63](#)

Meni za dostopnost

Nastavitve v meniju **Accessibility** vam omogočajo konfiguriranje možnosti dostopnosti, kot so podnapisi in branje besedila.

Meni Daljinski upravljalniki in dodatki

Nastavitve v meniju **Remotes & Accessories** omogočajo seznanjanje daljinskega upravljalnika in projektorja ali povezovanje/prekinitev povezovanja naprav Bluetooth s projektorjem.

Meni Pomoč in povratne informacije

V meniju **Help & Feedback** je na voljo povezava do strani s pomočjo za OS projektorja ali pa možnost pošiljanja povratnih informacij ali pripomb o izdelku.

Vzdrževanje projektorja

Za vzdrževanje projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

► Sorodne povezave

- "Vzdrževanje projektorja" [str.77](#)
- "Čiščenje objektiva" [str.78](#)
- "Čiščenje ohišja projektorja" [str.79](#)
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtín" [str.80](#)

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

Edini del, ki ga je treba zamenjati, so baterije daljinskega upravljalnika. Če je treba zamenjati druge dele, se obrnite na podjetje Epson ali pooblaščenega distributerja Epson.

Opozorilo

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

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

- Prah ali madeže odstranite tako, da objektiv nežno obrišete s čistim in suhim papirjem za čiščenje objektiva.
- Če je objektiv prašen, prah spihajte s pihalnikom, nato pa obrišite objektiv.

Opozorilo

- Pred čiščenjem objektiva izklopite projektor in izključite 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

- Objektiv ne brišite takoj potem, ko izklopite projektor. V nasprotnem primeru lahko poškodujete objektiv.
- Objektiv ne čistite z grobimi materiali ter ga ne izpostavljajte udarcem, saj ga lahko v nasprotnem primeru poškodujete.

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 približno enkrat na leto. 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).

► Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin" [str.80](#)

Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin

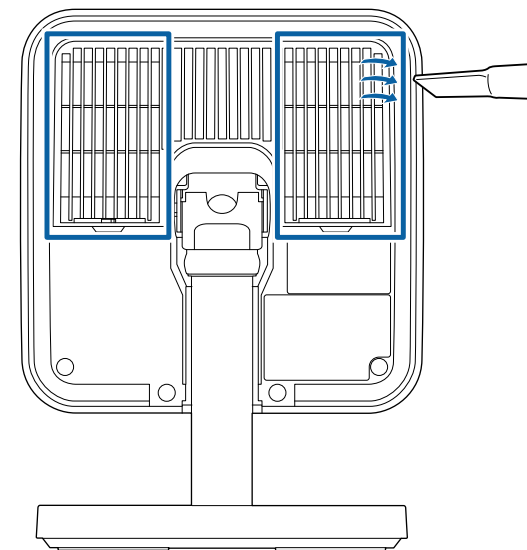
Zračni filter projektorja ali prezračevalne odprtine morate očistiti v naslednjih primerih:

- Filter ali prezračevalne odprtine so prašni.
- Indikator stanja projektorja sveti oranžno.

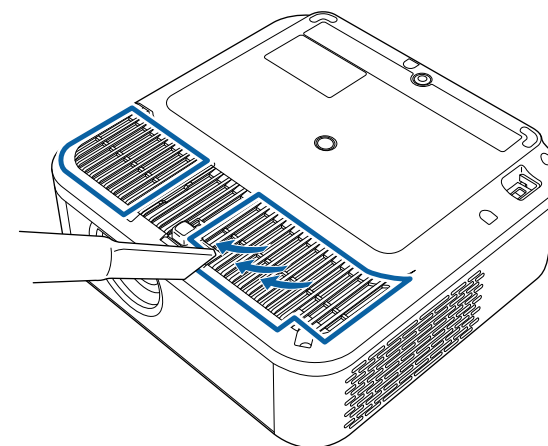
1 Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

2 Nežno odstranite prah z majhnim sesalnikom, namenjenim računalnikom, ali z zelo mehko krtačo (na primer s čopičem).

EF-73/EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



Pozor

- Ne uporabljajte pločevink s stisnjenim zrakom. Plini v njem lahko pustijo vnetljive ostanke ali v optiko projektorja ali druga občutljiva področja potisnejo prah ali majhne delce.
- Če je prah težko odstraniti ali če je zračni filter poškodovan, se obrnite na družbo Epson in zaprosite za pomoč pri zamenjavi zračnega filtra.

Odpravljanje težav

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

► Sorodne povezave

- "Težave s projekcijo" [str.83](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.84](#)
- "Odpravljanje težav z vklopom ali izklopom projektorja" [str.86](#)
- "Odpravljanje težav s slikami" [str.87](#)
- "Odpravljanje težav z zvokom" [str.92](#)
- "Odpravljanje težav z delovanjem daljinskega upravljalnika" [str.94](#)
- "Odpravljanje težav s funkcijo HDMI CEC" [str.95](#)
- "Odpravljanje težav z omrežjem Wi-Fi" [str.96](#)
- "Odpravljanje težav z OS projektorja" [str.97](#)

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.



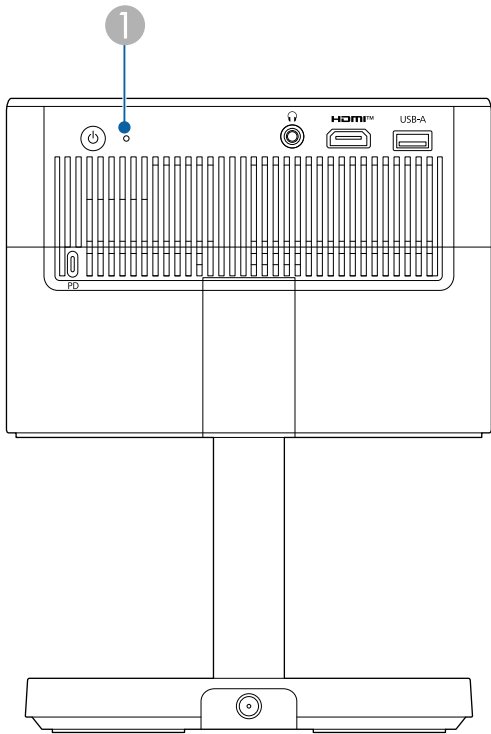
Po popravilu projektorja vam Epson lahko vrne projektor tak, kot je bil v prvotnem stanju. Preverite podatke o računu za posamezne spletne storitve, preden se obrnete na lokalnega prodajalca ali najbližji servisni center Epson.

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

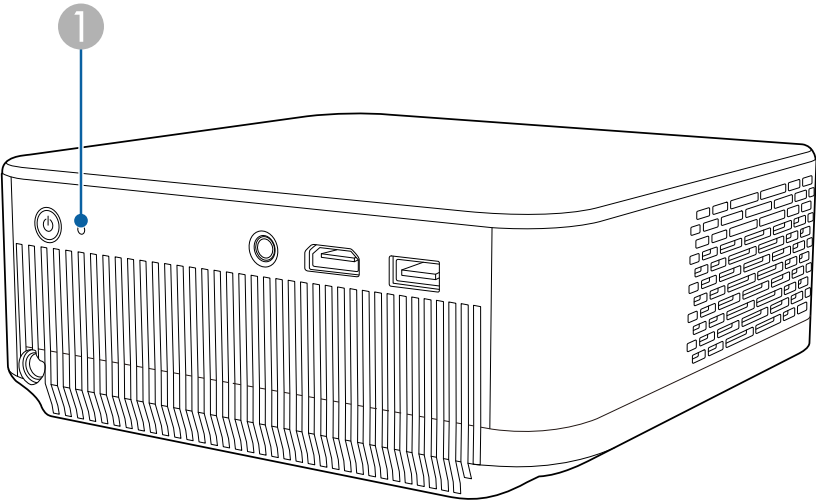


Če indikatorji utripajo po vzorcu, ki ni naveden v spodnji tabeli, izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na proizvajalca Epson.

EF-73/EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



1 Indikator stanja

Stanje projektorja

Stanje indikatorja/ delovanja	Težava in rešitve
Sveti belo (normalno delovanje) Projektor lahko prikazuje slike.	-
Utripa belo (ogrevanje ali posodobitev vdelane programske opreme projektorja) Ko se začne posodobitev vdelane programske opreme, se na zaslonu prikaže sporočilo.	Če indikator utripa belo, so postopki z daljinskim upravljalnikom morda onemogočeni.

Stanje indikatorja/ delovanja	Težava in rešitve
Izklopljen (v pripravljenosti)	Ko pritisnete gumb za vklop/izklop, se projekcija začne.
Sveti oranžno (opozorilo) Podrobnosti opozorila lahko preverite na zaslonu.	Projektor se je pregrel in izklopil. Pet minut pustite izklopljenega, da se ohladi. • 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 zračni filter. • Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Utripa oranžno (napaka) Projektorja ne morete vklopiti.	Notranja napaka projektorja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

» Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin" [str.80](#)

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.86](#)
- "Odpravljanje težav z izklopom projektorja" [str.86](#)

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 trdno priključen v projektor, v delujočo električno vtičnico in v vmesnik za izmenični tok.
- 2** Če uporabljate daljinski upravljalnik, preverite bateriji daljinskega upravljalnika.
- 3** Napajalni kabel ali vmesnik za izmenični tok je morda okvarjen. Izključite kabel in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

► Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" [str.36](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.30](#)

Odpravljanje težav z izklopom projektorja

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

- 1** Projektor se je morda izklopil po preteku časovnega intervala, ki je določen v **Shut-Off Timer** v meniju **Power & Energy** projektorja. Za ponovni vklop projektorja pritisnite gumb za vklop/izklop na projektorju ali daljinskem upravljalniku.

☛ **System > Power & Energy > Shut-Off Timer**

- 2** Če po preklopu na vir HDMI ni vhodnega signala dlje časa, kot je določeno v polju **No signal standby timeout**, projektor samodejno preklopi v stanje pripravljenosti. Pritisnite gumb za vklop/izklop, da zbudite projektor iz stanja pripravljenosti.

☛ **Channels & Inputs > Inputs > HDMI 1 > No signal standby timeout**

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



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

► Sorodne povezave

- "Meni Sistem" [str.74](#)

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

» Sorodne povezave

- "Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami" [str.87](#)
- "Prilagajanje slike, ki ni pravokotna" [str.88](#)
- "Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike" [str.88](#)
- "Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika" [str.89](#)
- "Prilagajanje slike, ki vsebuje motnje ali statiko" [str.89](#)
- "Prilagajanje slike z napačno svetlostjo ali barvami" [str.89](#)
- "Prilagajanje obrnjene slike" [str.90](#)
- "Reševanje težav s samodejnim popravljanjem oblike" [str.90](#)

Odpravljanje težav z manjkajočimi slikami

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

1 Preverite stanje projektorja:

- Preverite indikator stanja in se prepričajte, je projektor v normalnem stanju delovanja.
- Pritisnite gumb za vklop/izklop projektorja, da ga vklopite iz stanja pripravljenosti.
 - ☛ **System > Power & Energy > Shut-Off Timer**
 - ☛ **Channels & Inputs > Inputs > HDMI 1 > No signal standby timeout**

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.

Priporočamo, da uporabite kabel HDMI, ki je dolg pet metrov ali krajši. Če uporabite kabel HDMI, ki je daljši od petih metrov, se lahko signal poslabša, video in zvok pa postaneta nestabilna.

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

3 Preverite stanje videovira:

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

4 Preverite naslednje postavke:

- Če si želite ogledovati spletno vsebino, potrebujete internetno povezavo. Prepričajte se, da je vklopljena povezava Wi-Fi.
- 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

- "Meni Sistem" [str.74](#)

Prilagajanje slike, ki ni pravokotna

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

- 1** Projektor postavite neposredno pred središče zaslona, pri čemer ga čim bolj pravokotno poravnajte.
- 2** Prepričajte se, da sta možnosti **At Power-On from Shutdown** in **While Moving** nastavljeni na **On** v meniju projektorja **Projector**.
 - ☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > At Power-On from Shutdown**
 - ☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**
- 3** Izberite **Start Corrections** v meniju **Auto Shape Correction**, da odprete nastavev **Auto Shape Correction**.
 - ☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > Start Corrections**
- 4** Ko projicirate na zaslon, s funkcijo **Screen Fit** samodejno popravite obliko in položaj slike, da se prilega zaslonu.
 - ☛ **Projector > Keystone > Screen Fit**



Pri projiciranju na zaslon priporočamo uporabo funkcije **Screen Fit**, da popravite obliko projicirane slike. Nastavite možnost **While Moving** na **Off**, da preprečite funkciji **Auto Shape Correction** nenamerno popravljanje oblike slike.

☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**

- 5** Obliko slike prilagodite ročno, tako da uporabite funkcijo **Quick Corner** v meniju **Projector**.
 - ☛ **Projector > Keystone > Quick Corner**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

Prilagajanje nerazločne ali zamegljene slike

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

- 1** Pritisnite gumb  na daljinskem upravljalniku, da se prikaže zaslon za nastavev ostrenja in ročno nastavite ostrenje.
- 2** Preverite naslednje postavke:
 - Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
 - Projektor postavite tako, da kot nastavitve trapeza ni tako velik, da bi popačil sliko.
- 3** Očistite objektiv projektorja.



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

- 4** Prilagodite nastavev **Sharpness** v meniju **Display & Sound** projektorja, da izboljšate kakovost slike.
 - ☛ **Display & Sound > Display > Sharpness**
- 5** Če projicirate z računalnika, uporabite nižjo ločljivost ali pa izberite ločljivost, ki se ujema s privzeto ločljivostjo projektorja.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)

Odpravljanje težav, če je prikazana samo delna slika

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

- 1** Položaj projicirane slike prilagodite z nastavitvijo **Zoom & Shift** v meniju **Projector**.
☛ **Projector > Keystone > Zoom & Shift**
- 2** V meniju **Screen** izberite ustrezno razmerje gledišča glede na trenutni vhodni vir. (Na voljo samo, če je trenutni vhodni vir HDMI.)
☛ **Display & Sound > Screen**
- 3** Prepričajte se, da ste izbrali ustrezen način projiciranja. Izberete lahko iz tega menija **Projection**.
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection**
- 4** 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 Projektor" [str.71](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)

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
 - Niso priključeni na podaljšek
- 2** Prilagodite nastavev DNR v meniju projektorja.
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > DNR**
- 3** Če ste obliko slike prilagodili z upravljalnimi gumbi projektorja, poskusite znižati nastavev **Sharpness** v meniju **Display & Sound** projektorja, da izboljšate kakovost slike.
☛ **Display & Sound > Display > Sharpness**
- 4** Če ste priključili podaljšek, poskusite projicirati brez njega, da preverite, če je ta povzročil motnje signala.
- 5** Izberite računalniško ločljivost videa in hitrost osveževanja, ki sta združljivi s projektorjem.
- 6** Če ste priključili A/V-sistem, ki ne podpira eARC/ARC do vrat HDMI, bo slika moda popačena.

» Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)

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.



Ko je napajanje zagotovljeno prek vhoda USB-C, se projicirana slika zatemni, da se zmanjša poraba energije.

- 1** Izberite nastavev barvnega načina v meniju **Picture Mode** projektorja in preizkusite različne barvne načine za slike in okolje.
☛ **Display & Sound > Display > Picture Mode**
- 2** Preverite nastavitve video vira.
- 3** Prilagodite nastavitve za barve v meniju **Display**.
☛ **Display & Sound > Display**
- 4** Preverite, ali ste izbrali pravilno nastavev za **HDMI RGB Range** v meniju **Display & Sound** projektorja, če je ta na voljo za vaš vir slike. (Na voljo samo za vir HDMI.)
☛ **Display & Sound > Display > Advanced Settings > HDMI RGB Range**
- 5** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo. Če ste priključili dolge kable, poskusite priključiti krajše.
- 6** Projektor namestite dovolj blizu zaslona.

► Sorodne povezave

- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslona in zvoka" [str.72](#)

Prilagajanje obrnjene slike

Če je projicirana slika obrnjena izberite pravilen način projiciranja. (EF-62/EF-61)

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection**

► Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja - meni Projektor" [str.71](#)

Reševanje težav s samodejnim popravljanjem oblike

Če v naslednjih primerih ne morete samodejno popraviti ostrine in navpičnega/vodoravnega popačenja projicirane slike, poskusite z naslednjimi koraki:

- Ko vklopite projektor.
- Ko premaknete ali nagnete projektor.

- 1** Preverite stanje projektorja:
 - Odstranite vse ovire, ki ovirajo kamero in senzor projektorja.
 - Če sta kamera in senzor projektorja zaprašena ali umazana, ju očistite.
 - Med popravljanjem ostrenja in trapeznega popačenja ne premikajte projektorja.
 - Nastavite **While Moving** in **At Power-On from Shutdown** na **On**.
☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > While Moving**
☛ **Projector > Keystone > Auto Shape Correction > At Power-On from Shutdown**
- 2** Preverite okolje namestitve projektorja.
 - Funkcija **Auto Shape Correction** deluje pod temi pogoji:
 - Ko je velikost projicirane slike (diagonalna dolžina) pred popravljanjem ostrine in trapeznega popačenja od 30 do 100 palcev.
 - Ko je razdalja projekcije približno 77 do 267 cm.
 - Ko je kot namestitve projektorja proti projekcijski površini v območju 20° desno, levo, navzgor ali navzdol.
 - Odstranite vse ovire med projektorjem in projekcijsko površino, saj lahko prekinejo projekcijo.

- Če uporabljate projektor v svetlem prostoru, prostor zatemnite. Med izvajanjem funkcije **Auto Shape Correction** ne spreminjajte svetlosti prostora. Sicer funkcija **Auto Shape Correction** morda ne bo delovala.
- Sliko projicirajte na gladko in ravno površino. Če je projekcijska površina vzorčasto oblikovana ali ni ravna, funkcija **Auto Shape Correction** morda ne bo delovala.



Če zaradi okvare kamere ali senzorja projektorja ne morete popraviti ostrine in morebitnega popačenja projicirane slike, se prikaže opozorilni zaslon. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

► Sorodne povezave

- "Samodejno popraviljanje oblike in ostrine slike" [str.45](#)

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.92](#)
- "Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth" [str.92](#)

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 nastavitev glasnosti projektorja pritisnite gumb s puščico gor/dol  na daljinskem upravljalniku.
- 2** Preverite kabelski priključek med projektorjem in videovirom.
- 3** Preverite videovir in se prepričajte, da je glasnost vklopljena in je zvočni izhod nastavljen na pravilni vir.
- 4** Če želite predvajati izhodni zvok iz projektorja, se prepričajte, da je možnost **Global CEC control** nastavljena na **Off**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- 5** Če želite predvajati zvok prek zunanje naprave, ki podpira HDMI eARC/ARC s kablom HDMI, poskusite s temi rešitvami:
 - Če uporabljate ARC, nastavite možnost **Global CEC control** v meniju projektorja na **On**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**

- Prepričajte se, da je kabel HDMI skladen s standardom HDMI eARC in ARC.



- Če s kablom HDMI eARC/ARC predvajate zvok v zunanjo zvočno napravo, ki ne podpira HDMI AR, nastavite **Global CEC control** v meniju projektorja na **Off**.
 **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- Informacije o zvočno podprtih formatih eARC/ARC najdete v *Supplemental A/V Support Specification*.

- 6** Če se zvok ne predvaja v zunanjo zvočno napravo, ki podpira HDMI eARC/ARC, poskusite spremeniti možnost **Auto** na **PCM** kot nastavev za **Digital Output**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

» Sorodne povezave

- "Nastavitve funkcij projektorja – meni Kanali in vhodni signali" [str.70](#)
- "Nastavitve kakovosti slike – meni Zaslon in zvok" [str.72](#)

Odpravljanje težav z načinom zvočnika Bluetooth

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

- 1** Izberite **Bluetooth Speaker Mode** v meniju **Projector** in pritisnite gumb [Enter] na daljinskem upravljalniku.

- 2** Izberite ime projektorja (ta projektor) s seznama razpoložljivih naprav Bluetooth, ki je prikazan v napravi.



Ime projektorja lahko preverjate in spremenite v meniju projektorja **Device name**.

☞ **System > About > Device name**

- 3** Preverite zvočno napravo Bluetooth in se prepričajte, da je glasnost povečana in da so nastavitve zvočnega izhoda pravilne.
- 4** Poskrbite, da ima s projektorjem vzpostavljeno povezavo samo ena naprava.
S projektorjem ni mogoče povezati več naprav Bluetooth hkrati.
- 5** Prepričajte se, da naprava izpolnjuje tehnične podatke povezave Bluetooth.
- 6** 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

- "Uporaba projektorja kot zvočnika Bluetooth®" [str.62](#)
- "Specifikacije za Bluetooth" [str.106](#)

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



Če izgubite daljinski upravljalnik, lahko pri podjetju Epson naročite novega. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

- 1** Prepričajte se, da sta bateriji daljinskega upravljalnika pravilno vstavljeni in napolnjeni. Bateriji po potrebi zamenjajte.
- 2** Gumbi na daljinskem upravljalniku so morda zataknenjeni in jih ne morete upravljati. Vrnite gumbe v običajne položaje.
- 3** Če se prikaže zaslon za povezovanje, znova izvedite povezovanje tako, da hkrati pritisnete gumb  in gumb  na daljinskem upravljalniku ter ju držite približno tri sekunde.



- Pri seznanjanju imejte daljinski upravljalnik največ 30 cm od projektorja.
- Ko se zažene seznanjanje, začne utripati indikator na daljinskem upravljalniku. Ko je seznanjanje končano, se indikator izklopi.
- S projektorjem ne morete istočasno seznaniti več daljinskih upravljalnikov. Seznanjanje novega daljinskega upravljalnika bo razveljavilo seznanitev obstoječega. Prepričajte se, da je seznanjen želeni daljinski upravljalnik.

- 4** Znova izvedite povezovanje, tako da ročno prikažete zaslon za povezovanje iz menija **Remotes & Accessories**.
- 5** Če projektor projicira sliko, se prepričajte, da daljinski upravljalnik uporabljate pod kotom, primernim za sprejem, in na ustrezni razdalji od projektorja.

- 6** 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.

- 7** Daljinski upravljalnik je morda okvarjen. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

» Sorodne povezave

- "Uporaba daljinskega upravljalnika" [str.30](#)
- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" [str.30](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.84](#)

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 **Global CEC control** nastavite na **On** v meniju **Inputs**.
☛ **Channels & Inputs > Inputs > Global CEC control**
- 4** Prepričajte se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videoopremo.
- 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 Kanali in vhodni signali" [str.70](#)
- "Stanje indikatorjev projektorja" [str.84](#)

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 razdelku **Wi-Fi** v meniju **Network & Internet**.
- 4** Če inicializirate projektor, morate znova izbrati nastavitve omrežja na zaslonu za začetno nastavitev.

► Sorodne povezave

- "Inicializacija projektorja" [str.67](#)

Če imate težave pri ogledovanju spletne vsebine, si oglejte naslednjo stran.

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

Dodatek

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

►► Sorodne povezave

- "Izbirna dodatna oprema" [str.99](#)
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" [str.100](#)
- "Podprte ločljivosti monitorjev" [str.102](#)
- "Specifikacije projektorja" [str.103](#)
- "Zunanje dimenzije" [str.107](#)
- "Seznam varnostnih simbolov in opozoril" [str.111](#)
- "Opozorilne nalepke" [str.113](#)
- "Slovar" [str.114](#)
- "Obvestila" [str.115](#)

Na voljo je navedena izbirna dodatna oprema. Te izdelke kupite po potrebi.

Spodnji seznam izbirne dodatne opreme velja od januarja 2026.

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

► Sorodne povezave

- "Nosilci" [str.99](#)
- "Mikrofon" [str.99](#)

Nosilci

Talni nosilec ELPFS01

Za namestitev projektorja na tla. (EF-72/EF-71)

Komplet varnostnih žic ELPWR01

Uporabite ga pri priključitvi projektorja na mesto, kjer je projektor nameščen, da preprečite njegov padec.



Za nameščanje projektorja s stropa so potrebne strokovne izkušnje.

► Sorodne povezave

- "Namestitev projektorja na stativ ali stojalo za projektor (talni ali stropni nosilec) (EF-62/EF-61)" [str.23](#)
- "Pritrditev varnostne žice (EF-73/EF-72/EF-71)" [str.25](#)

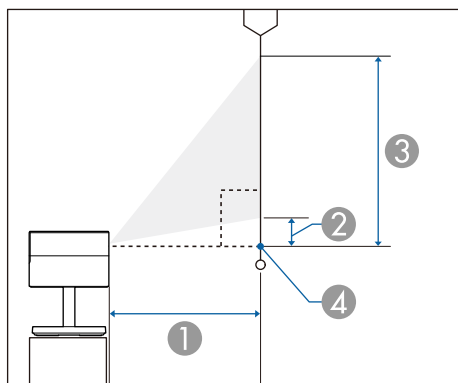
Mikrofon

Brezžični mikrofon za karaoke ELPKM01

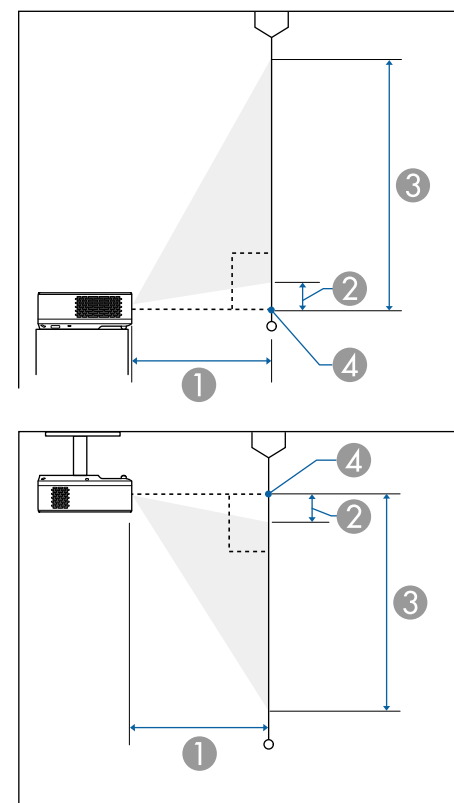
Uporabite s funkcijami za karaoke na projektorju.

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

EF-73/EF-72/EF-71 (model s stojalom)



EF-62/EF-61



- ① Razdalja projekcije (cm)
- ② Razdalja med projektorjem in spodnjim delom zaslona (cm)
- ③ Razdalja med projektorjem in zgornjim delom zaslona (cm)
- ④ Središče objektiva

Velikost zaslona 16 : 9		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
30"	66 × 37	77	-4	33

Velikost zaslona 16 : 9		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
40"	89 × 50	104	-6	44
50"	111 × 62	132	-7	55
60"	133 × 75	159	-9	66
70"	155 × 87	186	-10	77
80"	177 × 100	213	-12	88
90"	199 × 112	240	-13	99
100"	221 × 125	267	-15	110
120"	266 × 149	321	-18	132
150"	332 × 187	402	-22	165

Velikost zaslona 4 : 3		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
27"	55 × 41	86	-5	36
30"	61 × 46	96	-5	40
40"	81 × 61	129	-7	54
50"	102 × 76	162	-9	67
60"	122 × 91	195	-11	81
70"	142 × 107	228	-13	94
80"	163 × 122	261	-15	107
90"	183 × 137	294	-16	121
100"	203 × 152	327	-18	134
120"	244 × 183	394	-22	161
122"	248 × 186	400	-22	164

Velikost zaslona 16:10		①	②	③
		Najmanj (široko)	Najmanj (široko)	Najmanj (široko)
28"	60 × 38	78	-4	33
40"	86 × 54	113	-6	47
50"	108 × 67	143	-8	59
60"	129 × 81	172	-10	71
70"	151 × 94	201	-11	83
80"	172 × 108	230	-13	95
90"	194 × 121	260	-14	107
100"	215 × 135	289	-16	119
110"	237 × 148	318	-18	130
120"	258 × 162	347	-19	142
138"	297 × 186	400	-22	164

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

EF-73/EF-72/EF-71

Ime izdelka	EF-73/EF-72/EF-71
Mere	EF-73 190 (Š) × 250,4 (V) × 190 (G) mm (brez dvignjenih predelov) EF-72/EF-71 190 (Š) × 248 (V) × 190 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Velikost zaslona LCD	0,62"
Način prikaza	3LCD
Število slikovnih pik	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) pik) × 3
Ločljivost zaslona	EF-73/EF-72 4.147.200 slikovnih pik * EF-71 2.073.600 slikovnih pik
Nastavitev ostrine	Napajanje
Nastavitev povečave	1,0 do 3,33 (digitalno)
Svetlobni vir	LED
Izhodna moč svetlobnega vira	EF-73/EF-72 Do 19 W EF-71 Do 14 W
Valovna dolžina	Ni na voljo
Življenjska doba svetlobnega vira **	Do približno 20.000 ur
Največja glasnost	5 W × 2
Zvočnik	2 (stereo s pasivnimi radiatorji)
Napajanje	24,0 V DC 6,0 A

Poraba energije med delovanjem (območje od 100 do 120 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 137 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 87 W
Poraba energije med delovanjem (območje od 220 do 240 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 135 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 82 W
Poraba energije v stanju pripravljenosti	Komunikacija vklopljena: 2,0 W Komunikacija izklopljena: 0,5 W
Delovna višina	Nadmorska 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	EF-73 Približno 3,8 kg EF-72/EF-71 Približno 4,0 kg

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

** Približni čas do takrat, ko svetilnost 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.)

*** Svetlost žarnice se v primeru previsoke temperature okolice samodejno zatemni.

Oznaka ocene je pritrjena na dnu projektorja.

EF-62/EF-61

Ime izdelka	EF-62N/EF-62B/EF-61R/EF-61W/EF-61G
-------------	------------------------------------

Mere	199 (Š) × 68 (V) × 190 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Velikost zaslona LCD	0,62"
Način prikaza	3LCD
Število slikovnih pik	Full HD (1.920 (Š) × 1.080 (V) pik) × 3
Ločljivost zaslona	EF-62 4.147.200 slikovnih pik * EF-61 2.073.600 slikovnih pik
Nastavitev ostrine	Napajanje
Nastavitev povečave	1,0 do 3,33 (digitalno)
Svetlobni vir	LED
Izhodna moč svetlobnega vira	Do 14 W
Valovna dolžina	Ni na voljo
Življenjska doba svetlobnega vira **	Do približno 20.000 ur
Največja glasnost	5 W × 2
Zvočnik	2 (stereo s pasivnimi radiatorji)
Napajanje	24,0 V DC 6,0 A
Poraba energije med delovanjem (območje od 100 do 120 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 101 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 57 W
Poraba energije med delovanjem (območje od 220 do 240 V)	Ko je svetlost svetlobnega vira 100 %: 95 W Ko je svetlost svetlobnega vira 50 %: 56 W
Poraba energije v stanju pripravljenosti	Komunikacija vklopljena: 2,0 W Komunikacija izklopljena: 0,5 W
Delovna višina	Nadmorska 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 1,6 kg

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

** Približni čas do takrat, ko svetilnost 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.)

*** Svetlost žarnice se v primeru previsoke temperature okolice samodejno zatemni.

Oznaka ocene je pritrjena na dnu projektorja.

» Sorodne povezave

- "Tehnični podatki napajalnika za izmenični tok" [str.104](#)
- "Specifikacije brezžičnega polnilnika (EF-73)" [str.105](#)
- "Tehnični podatki priključkov" [str.105](#)
- "Specifikacije za Bluetooth" [str.106](#)
- "Certifikat TÜV Rheinland" [str.106](#)

Tehnični podatki napajalnika za izmenični tok

Proizvajalec	EPSON
Model	E210-1B2400750M3
Vhod za napajanje vmesnika za izmenični tok	100–240 V AC ±10 % 50/60 Hz 3,0 A
Izhodna moč	24,0 V DC 7,5 A 180,0 W

Specifikacije brezžičnega polnilnika (EF-73)

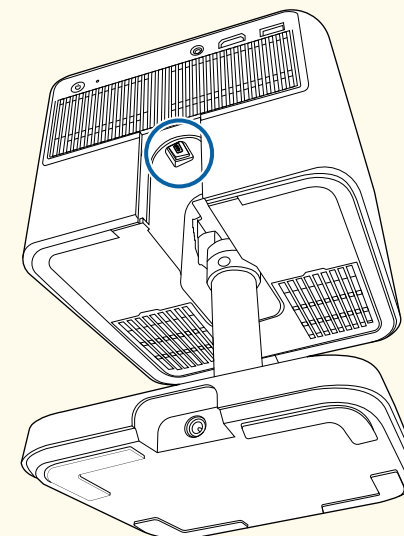
Izhodna moč	8 W
Standard Qi	Qi 2.1
Združljive naprave	- Pametni telefoni, ki podpirajo brezžično polnjenje - Brezžične slušalke, ki podpirajo brezžično polnjenje

Tehnični podatki priključkov

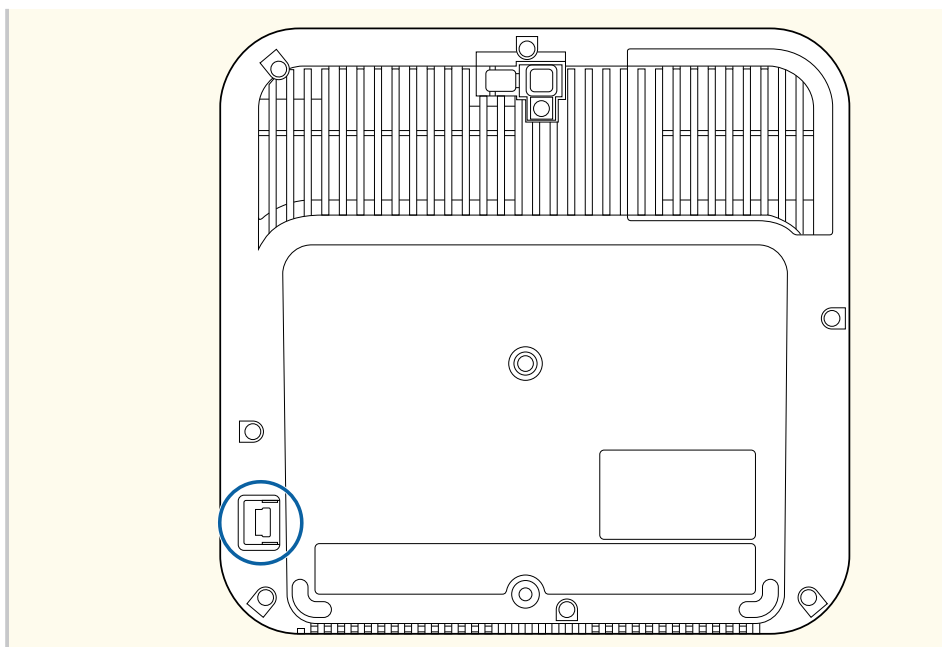
Vrata Audio Out	1	Stereo mini iglični priključek (3-nožični)
Vrata HDMI	1	HDMI (Type A)
Vrata USB-A	1	Priključek USB (Type A)
Vrata Service	1	Priključek USB (Mini-B)
Vrata USB-C (EF-73/EF-72)	1	Priključek USB (Type C)



- Ni zagamčeno, da vrata USB delujejo z vsemi napravami, ki podpirajo USB.
- Servisna vrata se običajno ne uporabljajo.
- Lokacijo servisnih vrat si oglejte na naslednji sliki. Servisna vrata imajo pokrovček. Ne odstranjujte ga. EF-73/EF-72/EF-71 (model s stojalom)



EF-62/EF-61



⚠ 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 od standarda in tipa naprave.
- Tudi pri povezovanju znotraj območja opredeljene razdalje za komunikacijo se lahko povezave prekinijo zaradi moči signala.
- Način komunikacije za povezavo Bluetooth uporablja isto frekvenco (2,4 GHz) kot brezžično lokalno omrežje (IEEE802.11b/g/n/) ali mikrovalovne peči. 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.
- Funkcija Bluetooth se omogoči ob prvem vklopu projektorja.

Specifikacije za Bluetooth

Različica	Bluetooth različica 5.2
Izhod	Class 2
Razdalja za komunikacijo	Pribl. 10 m
Podprti profili	A2DP, AVRCP in HID
Uporabljena frekvenca	pas 2,4 GHz (2,402 do 2,480 GHz)
Podprti kodeki	SBC

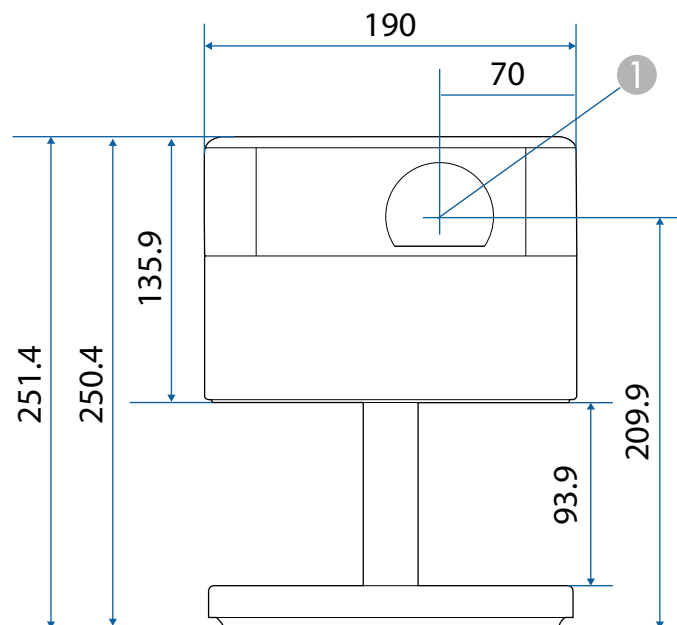
Certifikat TÜV Rheinland

Preveč časa, preživetega pred zaslonom, lahko povzroči nelagodje ali utrujenost oči, glavni vzroki za to pa so kakovost slike, pogoji osvetlitve okolice in navade uporabnika. Izdelki so bili ocenjeni na štirih področjih: kakovost slike, upravljanje osvetlitve okolice, tehnologija za zaščito oči ter smernice za udobno in zdravo uporabo, in so pridobili certifikat TÜV Rheinland Eye Comfort Certification.

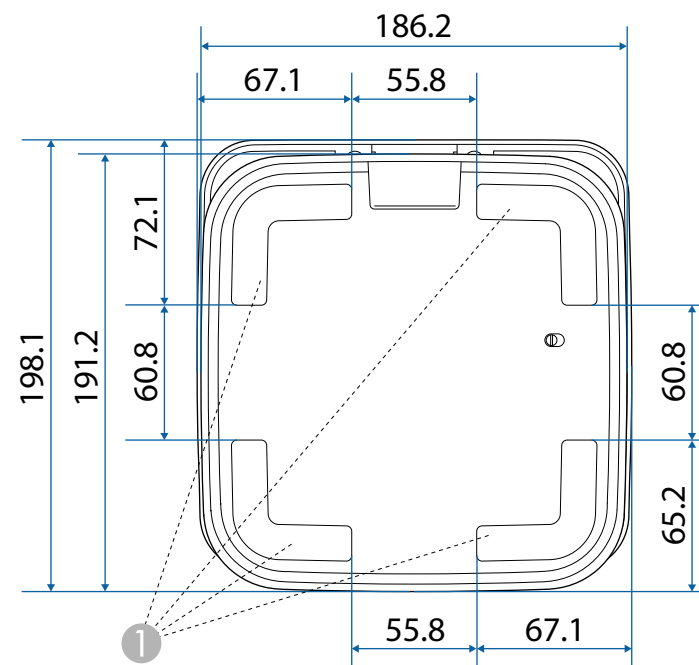
» Sorodne povezave

- "Razpoložljivi barvni načini" [str.52](#)

EF-73

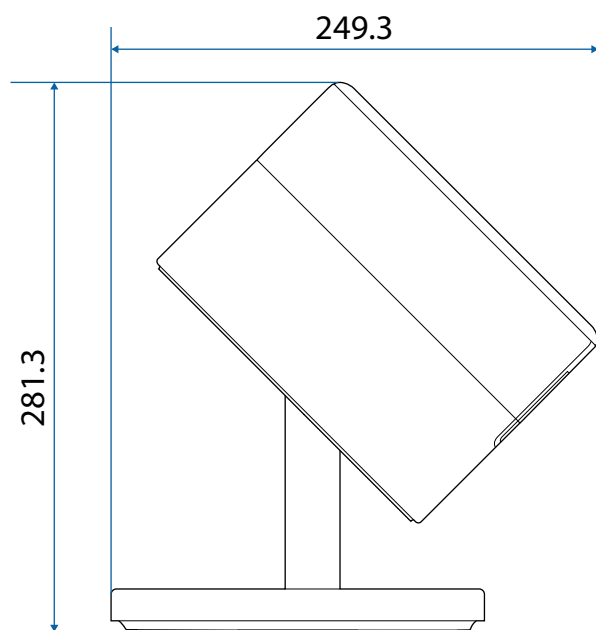


① Središče objektiv



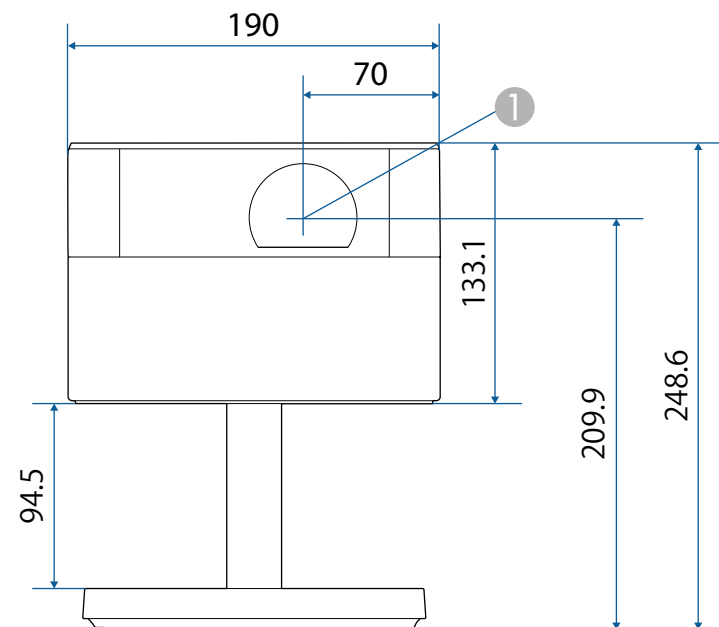
① Noge stojala

Pri projiciranju slik na strop z nagibanjem projektorja za 45 stopinj navzgor

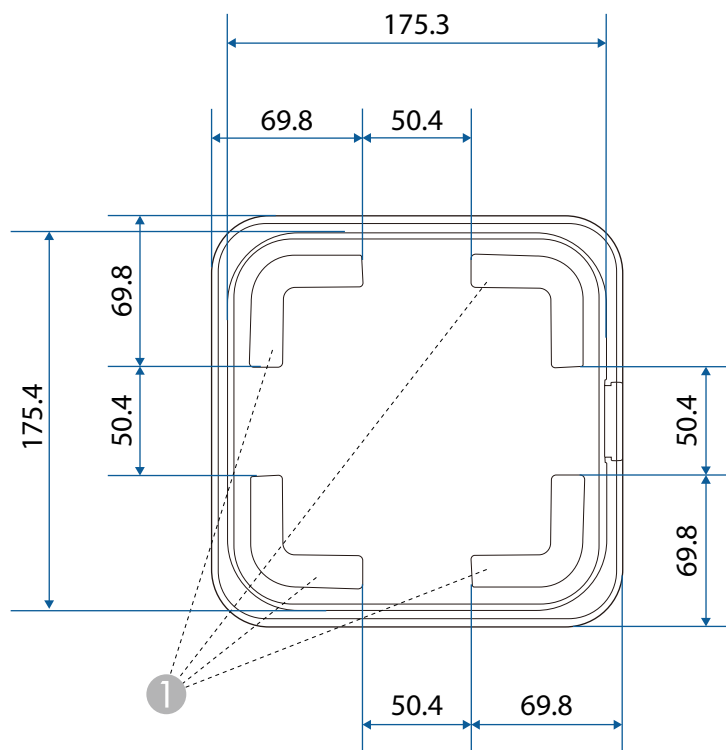


Enota na teh slikah so mm.

EF-72/EF-71

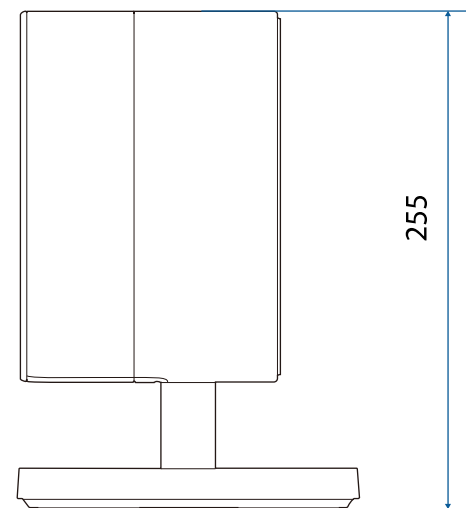


① Središče objektiva



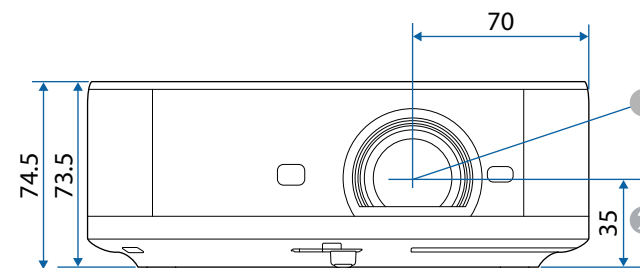
1 Noge stojala

Pri projiciranju slik na strop z nagibanjem projektorja za 90 stopinj navzgor



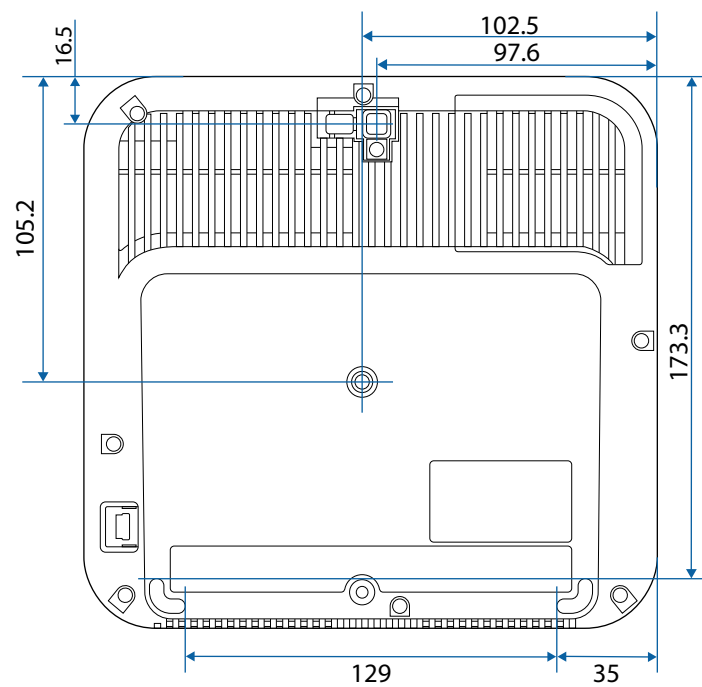
Enota na teh slikah so mm.

EF-62/EF-61



1 Središče objektiva

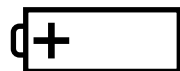
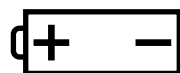
2 Razdalja od središča objektiva do točke za pritrditev stativa

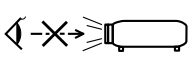


Enota na teh slikah so mm.

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.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
15		IEC60417 Št. 5032	Izmenični tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za izmenični tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
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.

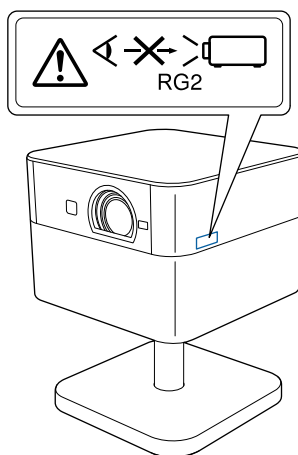
Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
23		ISO 3864	Prepoved razstavljanja Označuje nevarnost poškodbe, kot je električni udar, v primeru razstavljanja opreme.
24		IEC60417 Št. 5266	Stanje pripravljenosti, delno stanje pripravljenosti Za označevanje, da je del opreme v stanju pripravljenosti.
25		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.

Opozorilne nalepke so pritrjene na projektorju.

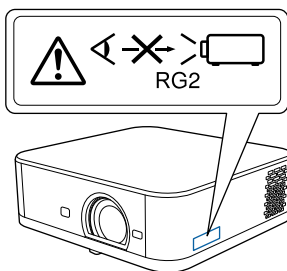
Opozorilo

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

EF-73/EF-72/EF-71



EF-62/EF-61



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.
- Če se pojavijo težave s projektorjem, ga izključite iz vtičnice in se za pomoč obrnite na družbo Epson. Nadaljnja uporaba projektorja v takšnem stanju lahko povzroči požar ali nesrečo, lahko pa tudi poškoduje vaše oči.

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 gledišča	Razmerje med dolžino in višino slike. Zaslone z vodoravnim:navpičnim razmerjem 16:9, kot so zasloni HDTV, se imenujejo širokokotni zasloni. SDTV in običajni računalniški zasloni imajo razmerje prikaza 4:3.
Kontrast	Relativno svetlost svetlih in temnih mest na sliki je mogoče povečati ali zmanjšati za izostritev besedila in grafike ali za mehkejši prikaz. Prilagajanje te lastnosti slike se imenuje nastavitev kontrasta.
4K	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 3.840 (vodoravno) × 2.160 (navpično) pik.
Full HD	Standard velikosti zaslona z ločljivostjo 1.920 (vodoravno) × 1.080 (navpično) pik.
HDCP	HDCP je okrajšava za High-bandwidth Digital Content Protection. Uporablja se za preprečevanje nezakonitega kopiranja in ščiti avtorske pravice s šifriranjem digitalnih signalov, poslanih prek vmesnikov DVI in HDMI. Vrata HDMI na tem projektorju podpirajo HDCP, zato projektor lahko projicira digitalne slike, zaščitene s tehnologijo HDCP. Projektor morda ne bo mogel projicirati slik s posodobljenimi ali revidiranimi različicami šifriranja HDCP.
HDMI™	Okrajšava za High Definition Multimedia Interface. HDMI™ je standard za digitalno potrošno elektroniko in računalnike. To je standard za digitalni prenos slik HD in večkanalnih zvočnih signalov. Slike je mogoče prenesti ob najvišji možni kakovosti brez stiskanja digitalnega signala. Prav tako zagotavlja šifriranje za digitalni signal.

HDTV	Okrajšava za televizijo visoke ločljivosti, ki se nanaša na sisteme visoke ločljivosti, ki izpolnjujejo te pogoje: • 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.
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.115](#)
- "Omejitev uporabe" [str.115](#)
- "Blagovne znamke" [str.115](#)
- "Obvestilo o avtorskih pravicah" [str.116](#)
- "Avtorske pravice" [str.116](#)

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

<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Omejitev uporabe

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

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

Blagovne znamke

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 TV je ime programske izkušnje te naprave in blagovna znamka družbe Google LLC. Google, YouTube in Google Cast so blagovne znamke družbe Google LLC.

Netflix je registrirana blagovna znamka družbe Netflix, Inc. **NETFLIX**

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

Izrazi HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress in logotipi HDMI so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke družbe HDMI Licensing Administrator, Inc. **HDMI**

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 trgovalne 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.

USB Type-C® je registrirana blagovna znamka podjetja USB Implementers Forum.

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

Obvestilo o avtorskih pravicah

Vse pravice pridržane. Brez predhodnega pisnega dovoljenja družbe Seiko Epson Corporation nobenega dela tega dokumenta ni dovoljeno razmnoževati, shranjevati v sistemu za arhiviranje ali pošiljati v kakršni koli obliki ali na kakršen koli način, ne elektronski ne mehanski, ne s fotokopiranjem, snemanjem ali kako drugače. V zvezi z uporabo informacij v tem dokumentu ne prevzemamo nobene odgovornosti za morebitne kršitve patentov. Prav tako ne prevzemamo nikakršne odgovornosti za škodo, ki izvira iz uporabe informacij v tem dokumentu.

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

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

Vsebina tega priročnika lahko spremenimo ali posodobimo brez predhodnega obvestila.

Avtorske pravice

Te informacije se lahko spremenijo brez obvestila.

© 2026 Seiko Epson Corporation

2026.01 414751600SL