



# Blu-ray Disc™/DVD Sistem kućnog kina

Referentni vodič

BS



\* 4 4 1 8 8 7 5 1 1 \* (1)

## UPOZORENJE

Ne postavljajte uređaj u ograničen prostor, kao što je polica za knjige ili ugradni ormarić.

Da biste smanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacijski otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama itd. Ne postavljate otvorene izvore plamena, kao što su svijeće, na uređaj.

Da biste smanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kapanju ili zapljuškivanju i ne postavljajte na uređaj predmete ispunjene vodom, kao što su vase.

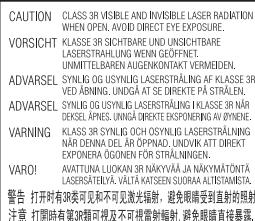
Ne izlažite bateriju ili uređaj u koji su umetnute baterije visokim temperaturama kao što su sunčeva svjetlost, vatra i slično.

Da bi se spriječile povrede, uređaj mora biti bezbjedno pričvršćen za pod/zid u skladu s uputstvima za montiranje.

Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

## OPREZ

Korištenje optičkih instrumenata s ovim proizvodom povećava rizik od oštećivanja vida. Pošto je laserski zrak koji se koristi u ovom Blu-ray Disc/Kućno kino na 3D uređajuem škodljiv za oči, nemojte pokušavati rastavljati ormarić. Servisiranje prepustite isključivo kvalificiranom osoblju.



Ovaj je uređaj klasificiran kao laserski proizvod klase 3R. Kada se otvoru zaštitno kućište lasera, emitira se vidljivo i nevidljivo lasersko zračenje i zato obavezno pazite da oči ne izlažete direktno laserskim zrakama.

Ta oznaka postavljena je na zaštitnom kućištu lasera unutar uređaja.



Ovaj je uređaj klasificiran kao laserski proizvod klase 1. Ta oznaka nalazi se na stražnjoj vanjskoj strani uređaja.

Pločica s nazivom nalazi se sa donje vanjske strane.

## Za korisnike u Evropi

### Odlaganje stare električne i elektronske opreme (vrijedi u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama koje imaju sisteme odvojenog prikupljanja otpada)



Ovaj simbol na proizvodu ili njegovom pakovanju označava da se uređaj ne smije tretirati kao kućni otpad. Zapravo, uređaj treba odložiti na odgovarajuće mjesto za reciklažu električne i elektronske opreme. Pravilnim odlaganjem ovog proizvoda pomaže sprečavanje potencijalnih negativnih posljedica na okruženje i ljudsko zdravlje, koje mogu nastati uslijed neadekvatnog odlaganja baterija. Recikliranjem materijala pomaže se očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju proizvoda koji zbog sigurnosti, učinkovitosti ili integriteta podataka zahtijevaju stalnu povezanost s ugrađenom baterijom, takvu bateriju treba zamijeniti isključivo kvalificirano servisno osoblje.

Da biste bili sigurni da će baterija biti zbrinuta na odgovarajući način, predajte proizvod na kraju njegovog životnog vijeka na odgovarajuće mjesto za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve druge baterije pogledajte poglavljje o bezbjednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajuće mjesto za prikupljanje i recikliranje potrošenih baterija.

Za više informacija o recikliranju ovog proizvoda ili baterije obratite se vašoj gradskoj upravi, komunalnoj službi ili prodavnici u kojoj ste kupili proizvod.



**Odlaganje potrošenih baterija (primjenjivo u Evropskoj uniji i drugim evropskim zemljama koje imaju sisteme odvojenog odlaganja otpada)**

Ovaj simbol na bateriji ili pakovanju označava da se baterija koja se isporučuje sa ovim proizvodom ne smije tretirati kao kućni otpad.

Na određenim baterijama ovaj simbol se može pojaviti u kombinaciji sa nekim hemijskim simbolom. Hemijski simboli za živu (Hg) ili olovu (Pb) se dodaju ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Pravilnim odlaganjem ovih baterija pomaže sprečavanje potencijalno negativnih posljedica na okruženje i ljudsko zdravlje, koje mogu nastati uslijed neadekvatnog odlaganja baterija. Recikliranjem materijala pomaže se očuvanju prirodnih resursa.

U slučaju proizvoda koji zbog sigurnosti, učinkovitosti ili integriteta podataka zahtijevaju stalnu povezanost s ugrađenom baterijom, takvu bateriju treba zamijeniti isključivo kvalificirano servisno osoblje.

Da biste bili sigurni da će baterija biti zbrinuta na odgovarajući način, predajte proizvod na kraju njegovog životnog vijeka na odgovarajuće mjesto za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve druge baterije pogledajte poglavljje o bezbjednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajuće mjesto za prikupljanje i recikliranje potrošenih baterija.

Za više informacija o recikliranju ovog proizvoda ili baterije obratite se vašoj gradskoj upravi, komunalnoj službi ili prodavnici u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike: sljedeće informacije vrijede samo za opremu što se prodaje u zemljama koje primjenjuju direktive EU.

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za EMC i bezbjednost proizvoda Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Za sva pitanja o servisu ili garanciji pogledajte adrese saopćene u odvojenom servisnom ili garantnom listu.

## Mjere preostrožnosti

Ova oprema je testirana i utvrđeno je da je u skladu sa ograničenjima navedenim u EMC direktivi gdje se za povezivanje koristi kabl kraći od 3 metra.

## O izvorima napajanja

- Uredaj nije iskopčan sa mreže za napajanje sve dok je povezan sa utičnicom na napajanje naizmjeničnom strujom, čak i ako je sam uredaj isključen.
- Kako se glavni utikač koristi za isključivanje uredaja sa mrežnog napajanja, priključite uredaj na lako dostupnu utičnicu naizmjenične struje. Ukoliko ste primijetili neku nepravilnost u radu uređaja, odmah izvucite glavni utikač iz utičnice za napajanje naizmjeničnom strujom.

## O gledanju 3D video slike

Neke osobe mogu doživjeti nelagodu (npr. naprezanje očiju, zamor ili mučnina) prilikom gledanja 3D video slike. Sony preporučuje da svih gledatelji prave redovne pauze prilikom gledanja 3D video slike. Dužina i učestalost potrebnih pauza razlikuju se od osobe do osobe. Vi morate odlučiti šta je najbolje za vas. Ako osjetite neku nelagodu, trebate prestati gledati 3D video slike dok nelagoda ne nestane; obratite se ljekaru ako smatrate da je to potrebno. Također trebate pogledati (i) priručnik za korištenje i/ili poruku o mjerama preostrožnosti za bilo koji drugi uredaj ili Blu-ray Disc sadržaj koji se koristi ili reproducira s ovim proizvodom i (ii) našu web stranicu (<http://esupport.sony.com/>) kako biste pronašli najnovije informacije. Vid male djece (posebno one mlade od šest godina) još uvijek je u razvoju. Obratite se ljekaru (pedijatru ili oftalmologu) prije nego dozvolite maloj djeci da gledaju 3D video slike.

Odrasle osobe trebaju nadzirati malu djecu kako bi se osiguralo da slijede gore navedene upute.

## Zaštita od kopiranja

- Imajte na umu da se koriste napredni sistemi zaštite sadržaja na Blu-ray Disc i DVD medijima. Ti sistemi, poznati kao AACS (Napredni sistem pristupanja sadržajima) i CSS (Sistem kodiranja sadržaja), mogu sadržati određena ograničenja u pogledu reproduciranja, analognog izlaza i drugih sličnih funkcija. Rad ovog proizvoda i postavljena ograničenja mogu varirati ovisno o datumu kupovine jer upravni odbor organizacije AACS može usvojiti ili izmijeniti pravila ograničenja nakon trenutka kupovine.

• Napomena o tehnologiji Cinavia  
Ovaj proizvod koristi tehnologiju Cinavia kako bi se ograničilo korištenje neovlaštenih kopija nekih komercijalno produciranih filmova i video snimaka i muzike u njima. Kada se otkrije zabranjeno korištenje neovlaštenе kopije, prikazat će se odgovarajuća poruka, a reproduciranje ili kopiranje će biti prekinuto.

Više informacija o tehnologiji Cinavia može se naći u Internetskom centru informacija za korisnike o tehnologiji Cinavia na stranici <http://www.cinavia.com>. Dodatne informacije o tehnologiji Cinavia možete zatražiti i poštom ako pošaljete razglednicu s vašom poštanskom adresom na adresu: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Autorska prava i zaštićeni znakovi

### (Samo BDV-E690/BDV-E490/ BDV-E290/BDV-E190)

- U ovom sistemu se koriste Dolby® Digital Dolby Pro Logic adaptivni matrični surround dekoder i DTS® Digital Surround System.

\* Proizvedeno pod licencem kompanije Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic i simbol dvostrukog D su zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

\*\* Proizvedeno pod licencem prema patentima SAD br. 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i ostalim američkim i svjetskim patentima, izdanim ili na čekanju. DTS-HD, simbol i DTS-HD skupa sa simbolom su registrirani zaštićeni znakovi kompanije DTS, Inc. Proizvod sadrži softver. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

**(Samo BDV-EF420/BDV-EF220)**

- U ovom sistemu se koriste Dolby\* Digital DTS\*\* Digital Surround System.

\* Proizvedeno pod licencem kompanije Dolby Laboratories.

Dolby i simbol dvostrukog D su zaštićeni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

\*\* Proizvedeno pod licencem prema patentima SAD br. 5,956,674; 5,974,380; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 i ostalim američkim i svjetskim patentima, izdanim ili na čekanju. DTS-HD, simbol i DTS-HD skupa sa simbolom su registrirani zaštićeni znakovi kompanije DTS, Inc. Proizvod sadrži softver, © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

- Sistem sadrži tehnologiju Multimedijski interfejs visoke rezolucije (HDMI™). HDMI, logotip HDMI i Multimedijski interfejs visoke rezolucije su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi kompanije HDMI Licensing LLC u SAD i drugim zemljama.
- Java je zaštićeni znak kompanije Oracle i/ili njenih podružnica.
- "BD-LIVE" i "BONUSVIEW" su zaštićeno znakovi Asocijacije Blu-ray Disc.
- "Blu-ray Disc" je zaštićeni znak.
- Logotipi "Blu-ray Disc," "DVD+RW," "DVD-RW," "DVD+R," "DVD-R," "DVD VIDEO," i "CD" su zaštićeni znakovi.
- "Blu-ray 3D" i logotip "Blu-ray 3D" su zaštićeni znakovi Asocijacije Blu-ray Disc.
- "BRAVIA" je zaštićeni znak kompanije Sony Corporation.

• "AVCHD" i logotip "AVCHD" su zaštićeni znakovi kompanije Panasonic Corporation i Sony Corporation.

• "XMB," "Xross media bar" su zaštićeni znakovi Sony Corporation i Sony Computer Entertainment Inc.

• "PlayStation" je registrirani zaštićeni znak kompanije Sony Computer Entertainment Inc..

• Tehnologiju prepoznavanja muzike i video i povezanih podataka pruža Gracenote®. Gracenote je industrijski standard u oblasti prepoznavanja muzike i isporučivanja povezanog sadržaja. Za više informacija posjetite [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). Podaci o CD, DVD i Blu-ray Disc sadržajima i povezani podaci o muzičkim i video sadržajima od kompanije Gracenote, Inc. autorsko su pravo za period © 2000-sadašnjost kompanije Gracenote. Gracenote softver, autorsko pravo © 2000-sadašnjost Gracenote. Jedan ili više patenata u vlasništvu kompanije Gracenote odnosi se na ovaj proizvod ili uslugu. Pogledajte web stranicu kompanije Gracenote za popis važećih Gracenote patenata koji nije konačan. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, znak i logotip Gracenote i logotip "Powered by Gracenote" su registrirani zaštićeni znakovi ili zaštićeni znakovi kompanije Gracenote u SAD-u i/ili drugim zemljama.



• Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® i Wi-Fi Alliance® su registrirani zaštićeni znakovi asocijacije Wi-Fi Alliance.

• WPA™, WPA2™ i Wi-Fi Protected Setup™ su znakovi asocijacije Wi-Fi Alliance.

• "PhotoTV HD" i logotip "PhotoTV HD" su zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.

• MPEG Layer-3 tehnologija za kodiranje zvuka i patenti koje su licencirale kompanije Fraunhofer IIS i Thomson.

• Ovaj proizvod sadrži vlasničku tehnologiju pod licencem kompanije Verance Corporation i zaštićen je patentom SAD br. 7,369,677 drugim SAD i svjetskim patentima, izdanim i na čekanju, kao i zaštitom autorskih prava i trgovinskih tajni za određene aspekte takve tehnologije. Cinavia je zaštićeni znak kompanije Verance Corporation. Autorska prava 2004-2010 Verance Corporation. Verance zadržava sva prava. Reverzni inžinjering ili rastavljanje su zabranjeni.

• iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano i iPod touch su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrirani u SAD i drugim zemljama.



• "Napravljeno za iPod" i "Napravljeno za iPhone" znači da je neki elektronski pribor dizajniran posebno za povezivanje sa uređajem iPod ili iPhone, navedenim redoslijedom, te da ga je proizvođač certificirao u znak ispunjavanja standarda učinkovitosti koje definira kompanija Apple. Kompanija Apple nije odgovorna za rad tog uređaja ili njegovu usaglašenost sa sigurnosnim ili regulatornim standardima. Imajte na umu da korištenje pribora s uređajem iPod ili iPhone može uticati na učinkovitost bežične mreže.

• Windows Media je registrirani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Microsoft Corporation u SAD-u i/ili drugim zemljama.

Ovaj proizvod sadrži tehnologiju koja podliježe određenim pravima na intelektualnu svojinu korporacije Microsoft. Korištenje ili distribucija ove tehnologije van ovog proizvoda zabranjena je bez odgovarajuće(ih) licence(i) kompanije Microsoft.

Vlasnici sadržaja koriste tehnologiju Microsoft® PlayReady™ za pristupanje sadržaju kako bi zaštitali svoje intelektualno vlasništvo, uključujući sadržaj zaštićen autorskim pravima. Ovaj uređaj koristi tehnologiju PlayReady za pristupanje sadržaju zaštićenom funkcijom PlayReady i/ili sadržaju zaštićenom funkcijom WMDRM. Ukoliko uređaj ne uspije pravilno primijeniti ograničenja o korištenju sadržaja, vlasnici sadržaja mogu zahtijevati od kompanije Microsoft da opozove mogućnost uređaja da koristi sadržaj zaštićen funkcijom PlayReady. Opozivanje ne smije uticati na nezaštićen sadržaj ili sadržaj zaštićenim drugim tehnologijama za pristupanje sadržaju. Vlasnici sadržaja mogu od vas zahtijevati da nadogradite PlayReady kako biste pristupili njihovom sadržaju. Ako odbijete izvršiti nadogradnju, nećete moći pristupati sadržaju koji zahtjeva tu nadogradnju.

- DLNA®, logotip DLNA i DLNA CERTIFIED™ su zaštićeni znakovi, servisni znakovi ili certifikacijski znakovi saveza Savez digitalnih živućih mreža.
- Opera® pretraživač kompanije Opera Software ASA. Autorska prava 1995-2010 Opera Software ASA. Sva prava zadržana.



- Svi ostali zaštićeni znakovi su zaštićeni znakovi njihovih vlasnika.
- Ostali nazivi sistema i proizvoda uopćeno su zaštićeni znakovi ili registrirani zaštićeni znakovi proizvođača. Znakovi ™ i ® nisu naznačeni u ovom dokumentu.

## Informacije o licenci za krajnjeg korisnika

### Ugovor o licenci kompanije Gracenote® za krajnjeg korisnika

Ova aplikacija ili uređaj sadrže softver kompanije Gracenote, Inc. iz Emeryvillea u Californiji (u daljem tekstu "Gracenote"). Softver kompanije Gracenote ("Gracenote softver") omogućava ovoj aplikaciji da vrši identificiranje diskova i/ili datoteka i da pribavlja informacije koje se odnose na muziku, uključujući informacije o nazivu, izvođačima, numeri i naslovu ("Gracenote podaci") sa servera na mreži ili umetnutih baza podataka ( zajedno "Gracenote serveri") kao i izvršavanje drugih funkcija.

Gracenote podatke možete koristiti samo putem predviđenih funkcija za krajnjeg korisnika na ovoj aplikaciji ili uređaju.

Izjavljujete da ćete koristiti Gracenote podatke, Gracenote softver i Gracenote servere isključivo za vašu osobnu nekomercijalnu svrhu. Izjavljujete da nećete dodjeljivati, kopirati, transferirati ili prenositi Gracenote softver ili Gracenote podatke nekoj trećoj strani. IZJAVLJUJETE DA

NEĆETE KORISTITI ILI EKSPLOATIRATI GRACENOTE PODATKE, GRACENOTE SOFTVER ILI GRACENOTE SERVERE, IZUZEV KAKO JE TO OVIM DOKUMENTOM IZRČITO DOPUŠTENO.

Izjavljujete da će vaša neekskluzivna licenca za korištenje Gracenote podataka, Gracenote softvera i Gracenote servera prestati da vrijedi ukoliko prekršite navedena ograničenja. Ukoliko vaša licenca prestane vrijediti, izjavljujete da ćete prestati sa svakom vrstom korištenja Gracenote podataka, Gracenote softvera i Gracenote servera. Gracenote zadržava sva prava na Gracenote podatke, Gracenote softver i Gracenote servere, uključujući sva prava vlasništva. Gracenote ni pod kakvim okolnostima nećete imati obavezu da vam isplati bilo kakav novčani iznos za informacije koje saopćite. Izjavljujete da kompanija Gracenote, Inc. može ostvarivati svoja prava protiv vas prema ovom ugovoru direktno u svoje vlastito ime.

Usluga Gracenote koristi jedinstveni identifikator za praćenje upita u statističke svrhe. Svrha nasumično dodijeljenog brojčanog identifikatora je da se dozvoli usluzi Gracenote da broji upite bez ikakvih saznanja o vašem identitetu. Za više informacija pogledajte web stranicu Politike privatnosti kompanije Gracenote za uslugu Gracenote.

Gracenote softver i svaka stavka Gracenote podataka daje se pod licencom u "VIDENOM STANJU." Gracenote ne daje nikakve izjave ili garancije, izričite ili implicirane, u pogledu tačnosti Gracenote podataka sa Gracenote servera.

Gracenote zadržava pravo da briše podatke sa Gracenote servera ili da mijenja kategorije podataka u bilo koju svrhu koju Gracenote smatra dostatnom. Ne daje se nikakva garancija da Gracenote softver ili Gracenote serveri ne sadrže greške ili da će funkcioniranje Gracenote softvera ili Gracenote servera biti bez prekida. Kompanija Gracenote nema obavezu da vam pruža nove poboljsane ili dodatne vrste ili kategorije podataka koje Gracenote može pružati u budućnosti i slobodna je prestati pružati svoje usluge u svakom trenutku.

GRACENOTE SE ODRIČE SVIH IZRIČITIH ILI IMPLICIRANIH GARANCIJA, UKLJUČUJUĆI, BEZ OGRANIČAVANJA, IMPLICIRANE GARANCije UTRŽIVOSTI, PRIKLADNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, NAZIVA I POŠTIVANJA PROPISA. GRACENOTE NE DAJE GARANCiju U POGLEDU REZULTATA KOJI ĆE SE PRIBAVLJATI VAŠIM KORIŠTENJEM GRACENOTE SOFTVERA ILI BILO KOJEG GRACENOTE SERVERA. GRACENOTE NI U KOM SLUČAJU NEĆE IMATI OBAVEZU NADOKNAĐIVANJA BILO KAKVIH POSLJEDIĆNIH ILI SLUČAJNIH ŠTETA ILI IZGUBLJENOG PROFITA ILI PRIHODA.

© Gracenote, Inc. 2009

# Mjere predostrožnosti

## O sigurnosti

- Da biste spriječili rizik od požara ili udara, nemojte stavlјati predmete ispunjene tekućinom, kao što su vase, na uredaj ili postavljati uredaj u blizini vode, recimo blizu kade ili tuš kabine. Ako u kućište uredaja dospije neki čvrsti predmet ili tekućina, isključite sistem iz mrežnog napajanja i odnesite ga na provjeru u ovlašteni servis prije daljeg korištenja.
- Nemojte dodirivati kabl za napajanje naizmjeničnom strujom (glavni vod) mokrim rukama. Na taj način se izlaže riziku od strujnog udara.

## O izvorima napajanja

- Isključite uredaj iz zidne utičnice (glavni priključak) ako ga ne namjeravate koristiti duži vremenski period. Prilikom isključivanja kabla povlačite za utikač, nikada za kabl.

## O postavljanju

- Postavite sistem na mjesto s adekvatnom ventilacijom kako bi se spriječilo nagomilavanje toplote u uredaju.
- Ako je nivo jačine zvuka na sistemu visok u dužem vremenskom periodu, kućište uredaja se grije. To nije kvar. No, izbjegavajte dodirivati kućište. Ne postavljajte sistem u skućen prostor sa slabim protokom zraka jer može doći do pregrijavanja.
- Nemojte blokirati proreze za ventilaciju stavljanjem predmeta na sistem. Sistem je opremljen pojačalom velike snage. Ukoliko se prorezi za ventiliranje blokiraju, sistem se može pregrijati i prestati pravilno funkcionirati.
- Nemojte postavljati sistem na površine (ćilimi, deke itd.) ili u blizinu materijala (zavjese, draperije) koji mogu blokirati proreze za ventiliranje.
- Ne instalirajte sistem u skućen prostor, kao što je polica za knjige ili slični komad namještaja.
- Ne instalirajte sistem blizu izvora topline kao što su radijatori i otvora za dovod toplog zraka ili na mjesta izložena direktnoj sunčevoj svjetlosti, prekomernoj prašini, mehaničkim vibracijama ili udarima.
- Ne postavljajte sistem u nagnuti položaj. On je predviđen za rad samo u horizontalnom položaju.
- Sistem i diskove držite dalje od komponenata s jakim magnetima, kao što su mikrovalne pećnice ili veliki zvučnici.
- Ne stavljajte teške predmete na sistem.
- Ne stavljajte metalne predmete ispred prednje ploče. Oni mogu ograničiti prijem radio valova.
- Ne stavljajte sistem na mjesto na kom se koristi medicinska oprema. Na taj način može doći do pogrešnog funkcioniranja medicinske opreme.

- Ako koristite pejsmejker ili neki drugi medicinski uredaj, konsultirajte se s ljekarem ili proizvođačem vašeg medicinskog uredaja prije korištenja bežične LAN funkcije.

## O radu uredaja

- Ako sistem unesete direktno iz hladnog na toplo mjesto, ili ga postavite u jako vlažnu prostoriju, može doći do kondenzacije vlage na sočivima unutar uredaja. Ako se to desi, sistem možda neće raditi pravilno. U tom slučaju izvadite disk i ostavite sistem uključen otprilike pola sata dok vlaga ne ispari.
- Kada trebate pomjerati sistem, izvadite disk iz njega. Ako to ne učinite, disk se može oštetiti.
- Ako nešto upadne u kućište uredaja, isključite uredaj iz mrežnog napajanja i odnesite ga na provjeru u ovlašteni servis prije daljeg korištenja.

## O podešavanju jačine zvuka.

- Nemojte povećavati jačinu zvuka tokom slušanja dionice sa niskim ulaznim nivoom ili kada nema audio signala. Ako to učinite, zvučnici se mogu oštetiti kada se iznenada reproducira dionica s vršnjim nivoom jačine zvuka.

## O čišćenju

- Kućište, ploču i komande čistite mekanom krpom koja je malo nakvašena u rastvoru blagog deterdenta. Ne koristite abrazivnu spužvicu, prašak za ribanje ili rastvor poput alkohola ili benzina. Ako imate bilo kakvih pitanja ili problema u vezi sa sistemom, обратите se najbližem prodavcu Sony uredaju.

## O diskovima za čišćenje i sredstvima za čišćenje diskova/sočiva

- Nemojte koristiti diskove za čišćenje ili sredstva za čišćenje diskova/sočiva (uključujući i ona u tečnom obliku ili u spreju). Oni mogu dovesti do nepravilnog rada uredaja.

## O mijenjanju dijelova

- U slučaju vršenja popravki na ovom sistemu, zamijenjeni dijelovi mogu se skupiti u svrhu ponovnog korištenja ili recikliranja.

## O boji slike na TV-u

- Ukoliko zvučnici izazovu nepravilan prikaz boje na ekranu TV-a, isključite TV i ponovo ga uključite nakon 15 do 30 minuta. U slučaju da nepravilan prikaz boje ne prestane, postavite zvučnike dalje od TV uredaja.

### **VAŽNA NAPOMENA**

Oprez: Ovaj sistem može prikazivati statičnu video sliku ili sliku menija sistema na ekranu televizora neograničeni vremenski period. Ako pustite da se statična slika ili meni sistema prikazuju na ekranu TV-a duži vremenski period, rizikujete trajno oštećenje ekrana televizora. Projekcijski televizori su posebno osjetljivi u tim situacijama.

### **O premještanju sistema**

- Prije premještanja sistema, provjerite da u njemu nema diska te izvucite kabl za napajanje naizmjeničnom strujom (glavni vod) iz zidne utičnice (mrežnog napajanja).

## **Napomene o diskovima**

### **O rukovanju diskovima**

- Disk hvatajte za ivicu kako ga ne biste uprljali. Ne dodirujte površinu diska.
- Nemojte lijepiti papir ili traku na disk.



- Ne izlažite disk direktnoj sunčevoj svjetlosti ili izvorima toplove poput otvora za dovod toplog zraka i nemojte ga ostavljati u automobilu parkiranom na direktnoj sunčevoj svjetlosti jer temperature u automobilu može značajno porasti.
- Nakon reproduciranja, vratite disk u omot.

### **O čišćenju**

- Prije reproduciranja, očistite disk krpicom za čišćenje. Disk brišite od središta ka ivici.



- Nemojte koristiti otapala poput benzina, razrjeđivač, komercijalno dostupna sredstva za čišćenje ili anti-statičke sprejeve za gramofonske ploče.

Ovaj sistem može reproducirati samo standardne okrugle diskove. Ako koristite diskove koji nisu standardni niti okrugli (npr. u obliku kartice, srca ili zvijezde), može doći do kvara uređaja.

Nemojte koristiti diskove koji na sebi imaju komercijalno dostupne dodatke, na primjer naljepnicu ili prsten.

# Specifikacije

## Odjeljak pojačala

### BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji lijevi/prednji

desni: 75 W + 75 W (pri 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji lijevi/prednji desni/surround lijevi/surround desni:

125 W (po kanalu pri 3 oma, 1 kHz)

Centralni: 250 W (pri 6 oma, 1 kHz)

Subwoofer: 250 W (pri 6 oma, 80 Hz)

Ulazi (analogni)

AUDIO (AUDIO IN) Osjetljivost: 1 V/400 mV

Ulazi (digitalni)

TV (Kanal povrata zvuka/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM  
2CH (do 48 kHz), Dolby  
Digital, DTS

### BDV-E190

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji lijevi/prednji desni: 40 W + 40 W (pri 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji lijevi/prednji desni/surround lijevi/surround desni:

40 W (po kanalu pri 3 oma, 1 kHz)

Centralni: 70 W (pri 6 oma, 1 kHz)

Subwoofer: 70 W (pri 6 oma, 80 Hz)

Ulazi (analogni)

AUDIO (AUDIO IN) Osjetljivost: 2 V/700 mV

Ulazi (digitalni)

TV (Kanal povrata zvuka/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM  
2CH (do 48 kHz), Dolby  
Digital, DTS

### BDV-EF420

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji lijevi/prednji

desni: 75 W + 75 W (pri 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji lijevi/prednji

desni: 125 W (po kanalu pri 3 oma, 1 kHz)

Subwoofer: 250 W (pri 6 oma, 80 Hz)

Ulazi (analogni)

AUDIO (AUDIO IN) Osjetljivost: 1 V/400 mV

Ulazi (digitalni)

TV (Kanal povrata zvuka/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM

2CH (do 48 kHz), Dolby

Digital, DTS

### BDV-EF220

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji lijevi/prednji

desni: 40 W + 40 W (pri 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji lijevi/prednji

desni: 40 W (po kanalu pri 3 oma, 1 kHz)

Subwoofer: 70 W (pri 6 oma, 80 Hz)

Ulazi (analogni)

AUDIO (AUDIO IN) Osjetljivost: 2 V/700 mV

Ulazi (digitalni)

TV (Kanal povrata zvuka/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM  
2CH (do 48 kHz), Dolby

Digital, DTS

## Video odjeljak

Izlazi

VIDEO: 1 Vp-p 75 oma

## HDMI Odjeljak

Priklučak

tip A (19pin)

## BD/DVD/Super audio CD/CD sistem

Format signala sistema

PAL

## USB Odjeljak

↔ (USB) priključak:

Tip A (za povezivanje  
USB memorije, čitača  
memorijskih kartica,  
digitalnog fotoaparata  
i digitalne video kamere)

## LAN Odjeljak

LAN (100) priključak

100BASE-TX priključak

## Odjeljak FM birača kanala

Sistem

PLL digitalni sintetizator  
s kvarnim zaključavanjem

Opseg podešavanja

87,5 MHz - 108,0 MHz  
(u koracima od 50 kHz)

Antena

FM žična antena

Priklučci antene

75 oma, nebalansirano

## Zvučnici

### Prednji/surround (SS-TSB119) za BDV-E690

### Prednji (SS-TSB119) za BDV-E490/BDV-EF420

Dimenziije (približno) 260 mm × 1,190 mm ×  
260 mm (š/v/d)

Masa (približno) 2,9 kg (s kablomima  
zvučnika i postoljem)

**Prednji (SS-TSB117) za BDV-EF220**

Dimenzije (približno)	91 mm × 148 mm × 87 mm (š/v/d)
Masa (približno)	0,33 kg (s kablovima zvučnika)

**Prednji/surround (SS-TSB118) za BDV-E290****Surround (SS-TSB118) za BDV-E490**

Dimenzije (približno)	95 mm × 210 mm × 93 mm (š/v/d)
Masa (približno)	Prednji: 0,54 kg (s kablom zvučnika) Surround: 0,62 kg (s kablom zvučnika)

**Prednji/surround (SS-TSB117) za BDV-E190**

Dimenzije (približno)	91 mm × 148 mm × 87 mm (š/v/d)
Masa (približno)	Prednji: 0,33 kg (s kablom zvučnika) Surround: 0,38 kg (s kablom zvučnika)

**Centralni (SS-CTB113) za BDV-E690/  
BDV-E490/BDV-E290**

Dimenzije (približno)	245 mm × 87 mm × 78 mm (š/v/d)
Masa (približno)	0,59 kg (s kablovima zvučnika)

**Centralni (SS-CTB112) za BDV-E190**

Dimenzije (približno)	145 mm × 94 mm × 84 mm (š/v/d)
Masa (približno)	0,39 kg (s kablovima zvučnika)

**Subwoofer (SS-WSB115) za BDV-E690/  
BDV-E490/BDV-EF420**

Dimenzije (približno)	225 mm × 365 mm × 320 mm (š/v/d)
Masa (približno)	6,1 kg (s kablovima zvučnika)

**Subwoofer (SS-WSB114) za BDV-E290**

Dimenzije (približno)	215 mm × 335 mm × 260 mm (š/v/d)
Masa (približno)	3,9 kg (s kablovima zvučnika)

**Subwoofer (SS-WSB113) za BDV-E190/****BDV-EF220**

Dimenzije (približno)	177 mm × 280 mm × 245 mm (š/v/d)
Masa (približno)	2,7 kg (s kablovima zvučnika)

**Opće**

Zahtjevi u pogledu napajanja	220 V - 240 V AC, 50/60 Hz
Potrošnja električne energije BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290	Uključen: 130 W Režim pripravnosti: 0,3 W (u režimu štednje električne energije)
BDV-E190	Uključeno: 95 W Režim pripravnosti: 0,3 W (u režimu štednje električne energije)
BDV-EF420	Uključeno: 75 W Režim pripravnosti: 0,3 W (u režimu štednje električne energije)
BDV-EF220	Uključeno: 60 W Režim pripravnosti: 0,3 W (u režimu štednje električne energije)
Dimenzije (približno)	430 mm × 50 mm × 275 mm (š/v/d) uključujući isturene dijelove

Masa (približno)	BDV-E690/BDV-E490/BDV-E190 2,8 kg
BDV-EF420/BDV-EF220	2,7 kg

Dizajn i specifikacije su podložni promjenama bez prethodne najave.

- Potrošnja električne energije u režimu pripravnosti 0,3 W.
- Više od 85% efikasnosti snage bloka pojačala ostvaruje se punim digitalnim pojačalom, S-Master.