



Referentni vodič

SR

# Kućni bioskop sa Blu-ray Disc™/DVD uređajem



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

## UPOZORENJE

Ne postavljajte uređaj u uski prostor poput police za knjige ili ugradnog ormarića.

Da biste umanjili rizik od požara, ne prekrivajte ventilacioni otvor uređaja novinama, stolnjacima, zavesama itd. Ne stavljajte izvore otvorenog plamena na uređaj, na primer upaljene sveće.

Da biste umanjili rizik od požara ili strujnog udara, ne izlažite uređaj kapljicama vode ili prskanju i ne postavljajte na njega predmete koji sadrže tečnost, na primer vase.

Ne izlažite baterije ili uređaj u koji su umetnute baterije visokim temperaturama, na primer sunčevom svetlu, vatri i sl.

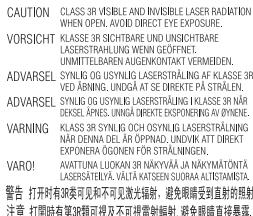
Da bi se sprečile povrede, ovaj uređaj morate dobro pričvrstiti na pod/zid u skladu sa uputstvima za montažu.

Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru.

## PAŽNJA

U ovom proizvodu se koriste optički uređaji koji mogu oštetiti vid. Budući da je laserski zrak koji se koristi u ovom Blu-ray Disc/DVD kućnom bioskopu štetan za oči, ne pokušavajte da otvarate kućište uređaja.

Popravke bi trebalo da obavljaju samo osposobljeni serviseri.



Ovaj uređaj je klasifikovan kao laserski proizvod klase 3R. Kada se otvorii zaštitno kućište laser-a, emituje se vidljivo i nevidljivo lasersko zračenje pa izbegavajte da direktno gledate u zrak.

Ova oznaka se nalazi na zaštitnom kućištu lasera u kućištu uređaja.

CLASS 1 LASER PRODUCT  
LUOKAN 1 LASERLAITE  
KLASS 1 LASERAPPARAT  
1类激光产品  
第1類雷射產品



Pb

**Odlaganje potrošenih baterija (primenljivo u Evropskoj uniji i ostalim evropskim zemljama koje imaju sisteme za odvojeno skupljanje otpada)**

Ovaj simbol na bateriji ili njenom pakovanju označava da se baterija koja se dobija uz ovaj proizvod ne sme tretirati kao kućni otpad.

Na nekim baterijama se pored ovog simbola može nalaziti i hemijski simbol. Hemijski simbol za živu (Hg) ili olovu (Pb) se dodaje ako baterija sadrži više od 0,0005% žive ili 0,004% olova.

Pravilnim odlaganjem baterija pomažete u sprečavanju mogućih štetnih posledica po okolinu i ljudsko zdravlje do kojih može doći usled nepravilnog odlaganja baterija. Reciklažom materijala pomažete očuvanje prirodnih resursa.

Ako proizvodi zahtevaju stalno prisustvo baterije zbog bezbednosti, performansi ili celovitosti podataka, takvu bateriju bi trebalo da zameni isključivo obučeni serviser.

Da biste bili sigurni da će baterija biti pravilno zbrinuta, predajte potrošenu bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije pogledajte poglavlj o bezbednom uklanjanju baterije iz proizvoda. Predajte bateriju na odgovarajućem mestu za prikupljanje i reciklažu potrošenih baterija.

Za detaljnije informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije kontaktirajte lokalnu upravu, komunalnu službu ili prodavnicu u kojoj ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike: sledeće informacije se odnose samo na opremu koja se prodaje u zemljama u kojima se primenjuju direktive Evropske unije.

Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašćeni predstavnik za EMC i bezbednost uređaja je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. Za sva pitanja u vezi sa servisom ili garancijom pogledajte adrese koje su navedene na zasebnom garantnom ili servisnom listu.

## Mere opreza

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

## O izvorima napajanja

- Uredaj dobija mrežno napajanje sve dok je priključen na utičnicu za napajanje naizmjeničnom strujom, čak i kada je sam uredaj isključen.
- Budući da se mrežno napajanje uredaja prekida izvlačenjem glavnog utikača, priključite uredaj na lako dostupnu utičnicu za napajanje naizmjeničnom strujom. Ako primitete nepravilnosti u radu uređaja, odmah izvucite glavni utikač iz utičnice za napajanje naizmjeničnom strujom.

## O gledanju 3D video snimaka

Kod nekih osoba se može javiti osećaj nelagodnosti prilikom gledanja 3D video snimaka (na primer, naprezanje očiju, pojava zamora ili mučnina). Sony preporučuje svim korisnicima da prave redovne pauze prilikom gledanja 3D video snimaka. Dužina i učestalost pauza zavise od osobe do osobe. Sami odlučite šta vam najviše odgovara. Ako iskusite bilo

kakvu nelagodnost, trebalo bi da prekinete sa gledanjem 3D video snimka dok osećaj nelagodnosti ne prođe. Obratite se doktoru ako smatrate da je to neophodno. Takođe bi trebalo da pročitate (i) uputstvo za upotrebu i/ili poruku upozorenja za svaki uredaj koji koristite sa ovim proizvodom ili za Blu-ray Disc sadržaj koji se reproducuje na ovom proizvodu i (ii) posetite naš web sajt (<http://esupport.sony.com/>) da biste saznali najnovije informacije. Vid male dece (naročite one mlađe od šest godina) se još razvija. Posavetujte se sa doktorom (pedijatrom ili oftalmologom) pre nego što dozvolite deci da gledaju 3D video snimke. Odrasli bi trebalo da nagledaju decu kako bi bili sigurni da se pridržavaju gore navedenih preporuka.

## Zaštita od kopiranja

- Imajte u vidu napredne sisteme za zaštitu sadržaja koji se koriste u Blu-ray Disc i DVD medijumima. Ovi sistemi, koji se nazivaju AACS (Advanced Access Content System) i CSS (Content Scramble System), mogu da sadrže ograničenja koja se odnose na reprodukciju, emitovanje putem analognog izlaza i ostale slične funkcije. Rad ovog proizvoda i postavljena ograničenja mogu da se razlikuju u zavisnosti od datuma njegove kupovine jer upravni odbor organizacije AACS može da prihvati ili promeni pravila za ograničenja nakon datuma kupovine.
- Napomena o tehnologiji Cinavia U ovom proizvodu se koristi tehnologija Cinavia radi sprečavanja neovlašćene upotrebe kopija određenih komercijalnih filmova i video snimaka, kao i njihovih zvučnih zapisa. Kada se otkrije zabranjena upotreba neovlašćene kopije, prikazaće se poruka a reprodukcija ili kopiranje će biti prekinuti. Za više informacija o tehnologiji

Cinavia posetite Cinavia informativni centar za korisnike na adresi <http://www.cinavia.com>. Ako želite da dobijete dodatne informacije o tehnologiji Cinavia, pošaljite nam poštansku dopisnicu sa svojom adresom na: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

## Autorska prava i zaštitni znakovi

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

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

\* Proizvedeno po licenci kompanije Dolby Laboratories.

Dolby, Pro Logic i simbol sa duplim D su zaštitni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

\*\* Proizvedeno po licenci i pod sledećim brojevima patenata u SAD: 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 ostali patentи koji su izdati ili na čekanju u SAD i drugim zemljama. DTS-HD, simbol i DTS-HD i simbol zajedno su registrovani zaštitni znakovi kompanije DTS, Inc. Proizvod obuhvata i softver.

© DTS, Inc. Sva prava zadržana.

### (samo BDV-EF420/BDV-EF220)

- Ovaj sistem koristi tehnologije Dolby® Digital i DTS® Digital Surround System.

\* Proizvedeno po licenci kompanije Dolby Laboratories. Dolby i simbol sa duplim D su zaštitni znakovi kompanije Dolby Laboratories.

\*\* Proizvedeno po licenci i pod sledećim brojevima patentima u SAD: 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 ostali patenti koji su izdati ili na čekanju u SAD i drugim zemljama. DTS-HD simbol i DTS-HD i simbol zajedno su registrovani zaštitni znakovi kompanije DTS, Inc. Proizvod obuhvata i softver. © DTS, Inc. Sva prava zadržana.

- Ovaj sistem koristi tehnologiju Multimedijiški interfejs visoke rezolucije (HDMI™). HDMI, HDMI logo i Multimedijiški interfejs visoke rezolucije su zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u SAD i ostalim zemljama.
- Java je registrovani zaštitni znak kompanije Oracle i/ili njenih podružnica.
- „BD-LIVE“ i „BONUSVIEW“ su zaštitni znakovi organizacije Blu-ray Disc Association.
- „Blu-ray Disc“ je zaštitni znak.
- Logotipi „Blu-ray Disc“, „DVD+RW“, „DVD-RW“, „DVD+R“, „DVD-R“, „DVD VIDEO“ i „CD“ su zaštitni znakovi.
- „Blu-ray 3D“ i „Blu-ray 3D“ logo su zaštitni znakovi organizacije Blu-ray Disc Association.
- „BRAVIA“ je zaštitni znak kompanije Sony Corporation.
- „AVCHD“ i „AVCHD“ logo su zaštitni znakovi kompanija Panasonic Corporation i Sony Corporation.
- „XMB“ i „xross media bar“ su zaštitni znakovi kompanija Sony Corporation i Sony Computer Entertainment Inc.
- „PlayStation“ je registrovani zaštitni znak kompanije Sony Computer Entertainment Inc.
- Tehnologiju za prepoznavanje muzike i video snimaka i srodne

podatke obezbeđuje Gracenote®. Gracenote je industrijski standard za tehnologiju prepoznavanja muzike i isporuke srodnog sadržaja. Više informacija možete da saznate na sajtu [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com). Podaci u vezi sa CD, DVD, Blu-ray Disc medijumima i muzici i video snimcima koje obezbeđuje Gracenote, Inc., autorska prava © 2000. do danas Gracenote. Gracenote softver, autorska prava © 2000. do danas Gracenote. Na ovaj proizvod i uslugu se primenjuje jedan ili više patenata u vlasništvu kompanije Gracenote. Posetite veb sajt kompanije Gracenote da biste videli delimičnu listu korišćenih Gracenote patenata. Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCS, Gracenote logo i logotip i „Powered by Gracenote“ logo su registrovani zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi kompanije Gracenote u SAD i/ili ostalim zemljama.



- Wi-Fi®, Wi-Fi Protected Access® i Wi-Fi Alliance® su registrovani zaštitni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- WPA™, WPA2™ i Wi-Fi Protected Setup™ su znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- „PhotoTV HD“ i „PhotoTV HD“ logo su zaštitni znakovi kompanije Sony Corporation.
- MPEG Layer-3 tehnologija za kodiranje zvuka i patenti koje su licencirale kompanije Fraunhofer IIS i Thomson.
- Ovaj proizvod sadrži patentiranu tehnologiju po licenci kompanije Verance Corporation i zaštićen je patentom 7,369,677 u SAD i ostalim patentima koji su izdati ili na čekanju u SAD i drugim zemljama, dok su određeni aspekti ove tehnologije zaštićeni autorskim pravima i poslovnom

tajnom. Cinavia je zaštitni znak kompanije Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Sva prava zadržava Verance. Obrnuti inženjering ili rasklapanje nisu dozvoljeni.

- iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano i iPod touch su zaštitni znakovi kompanije Apple Inc. registrovani u SAD i ostalim zemljama.



„Made for iPod“ i „Made for iPhone“ znači da je elektronska oprema posebno dizajnirana za rad sa iPod ili iPhone uređajima i da je proizvođač potvrdio da ispunjava standarde za performanse kompanije Apple. Apple ne odgovara za rad tog uređaja niti za njegovu usklađenost sa bezbednosnim standardima i propisima. Imajte u vidu da upotreba ove dodatne opreme sa iPod ili iPhone uređajem može da utiče na performanse bežične veze.

- Windows Media je registrovani zaštitni znak ili zaštitni znak korporacije Microsoft u SAD i/ili ostalim zemljama. Ovaj proizvod sadrži tehnologiju koja podleže određenim pravima na intelektualnu svojinu korporacije Microsoft. Upotreba ili distribucija te tehnologije izvan ovog proizvoda je zabranjena bez odgovarajućih licenci korporacije Microsoft.
- Vlasnici sadržaja koriste Microsoft® PlayReady™ tehnologiju za pristup sadržaju da bi zaštitali svoju intelektualnu svojinu, uključujući sadržaj zaštićen autorskim pravima. Ovaj uređaj koristi tehnologiju PlayReady da bi pristupio PlayReady zaštićenom sadržaju i/ili WMDRM zaštićenom sadržaju. Ako uređaj ne uspe da na odgovarajući način ograniči upotrebu sadržaja, vlasnici

sadržaja bi trebalo da traže od Microsoft-a da opozove mogućnost uređaja da reprodukuje sadržaj zaštićen tehnologijom PlayReady. Opoziv ne bi trebalo da utiče na nezaštićen sadržaj ili sadržaj koji je zaštićen drugim tehnologijama za pristup sadržaju. Vlasnici sadržaja od vas mogu tražiti da nadogradite PlayReady da biste mogli da pristupite njihovom sadržaju. Ako odbijete nadogradnju, nećete moći da pristupite sadržaju koji zahteva nadogradnju.

- DLNA®, DLNA logo i DLNA CERTIFIED™ su zaštitni znakovi, zaštitni znakovi usluge ili oznake za sertifikaciju organizacije Digital Living Network Alliance.
- Opera® Browser kompanije Opera Software ASA. Copyright 1995-2010 Opera Software ASA. Sva prava zadržana.



- Svi ostali zaštitni znakovi su vlasništvo njihovih vlasnika.
- Nazivi ostalih sistema i proizvoda su obično zaštitni znakovi ili registrovani zaštitni znakovi proizvođača. Oznake™ i ® nisu navedene u ovom dokumentu.

## Informacije o licenci za krajnjeg korisnika

### Gracenote® ugovor o licenciranju za krajnjeg korisnika

Ova aplikacija ili uredaj sadrži softver kompanije Gracenote, Inc. koja se nalazi u Emeryvilu, Kalifornija („Gracenote“). Softver kompanije Gracenote („Gracenote softver“) omogućava ovoj aplikaciji identifikaciju diska i/ili datoteka i pribavljanje informacija koje se odnose na muziku uključujući naziv, izvođača, numeru i naslov („Gracenote podaci“) sa servera na mreži ili ugrađenih baza podataka (zbirnim imenom, „Gracenote serveri“), kao i obavljanje ostalih funkcija. Gracenote podatke možete da koristite samo u skladu sa predviđenim funkcijama ove aplikacije ili uredaja za krajnjeg korisnika.

Pristajete na to da će Gracenote podatke, Gracenote softver i Gracenote servere koristiti isključivo za ličnu i nekomercijalnu svrhu. Pristajete na to da Gracenote softver ili bilo koje druge Gracenote podatke nećete ustupati, kopirati ili prenositi trećim stranama.  
PRISTAJETE NA TO DA

GRACENOTE PODATKE, GRACENOTE SOFTVER ILI GRACENOTE SERVERE NEĆETE KORISTITI ILI ZLOUPOTREBLJAVATI, OSIM AKO TO NIJE OVDE IZRIČITO DOZVOLJENO.

Pristajete na to da će vaša neisključiva licenca za korišćenje Gracenote podataka, Gracenote softvera i Gracenote servera biti ukinuta ukoliko prekršite ova ograničenja. Ako vaša licenca bude ukinuta, pristajete na to da ćete u potpunosti prestati da koristite Gracenote podatke, Gracenote softver i Gracenote servere. Gracenote zadržava sva prava na Gracenote podatke, Gracenote softver i Gracenote servere, uključujući sva vlasnička prava. Gracenote nije dužan da vam plati za bilo koju informaciju koju pružite, ni pod kakvim okolnostima. Pristajete na to da Gracenote, Inc. može direktno i u sopstveno ime sprovede svoja prava po ovom ugovoru protiv vas. Gracenote usluga koristi jedinstveni identifikator za praćenje upita koji se koristi u statističke svrhe. Svrha nasumično dodeljenog numeričkog identifikatora je da omogući Gracenote usluzi da broji upite bez mogućnosti da sazna bilo šta o vama. Za više informacija pogledajte web stranicu Gracenote smernica privatnosti za uslugu Gracenote.

Gracenote softver i svaki Gracenote podatak su licencirani u „VIDENOM STANJU“. Gracenote ne daje nikakve izričite ili podrazumevane garancije za tačnost Gracenote podataka sa Gracenote servera. Gracenote zadržava pravo da izbriše podatke sa Gracenote servera ili promeni kategorije podataka iz bilo kog razloga koji Gracenote smatra dovoljnim. Ne garantujemo da su Gracenote softver ili Gracenote serveri bez grešaka niti neprekidan rad Gracenote softvera ili

Gracenote servera. Gracenote nije dužan da vam pruža nove, poboljšane ili dodatne tipove podataka ili kategorije koje će možda pružati u budućnosti i može slobodno da prekine da vam pruža uslugu u bilo kom trenutku.

GRACENOTE SE ODRIČE SVIH GARANCIJA, IZRIČITIH ILI PODRAZUMEVANIH, UKLJUČUJUĆI, ALI SE NE OGRANIČAVAJUĆI NA PODRAZUMEVANE GARANCije O MOGUĆNOSTIMA PRODAJE I PODESNOSTI ZA ODREĐENU SVRHU, NASLOVU I NEKRŠENJU AUTORSKIH PRAVA. GRACENOTE NE GARANTUJE REZULTATE KOJE ĆETE POSTIĆI UPOTREBOM GRACENOTE SOFTVERA ILI BILO KOJEG GRACENOTE SERVERA. GRACENOTE NI U KOM SLUČAJU NEĆE ODGOVARATI ZA POSLEDIČNU ILI SLUČAJNU ŠTETU NITI ZA GUBITAK PROFITA ILI PRIHODA.

© Gracenote, Inc. 2009

# Mere opreza

## O bezbednosti

- Da biste sprečili opasnost od požara ili strujnog udara, ne postavljajte na sistem predmete koji sadrže tečnost, na primer vase, niti ga postavljajte blizu izvora vode kao što je kada ili tuš kabina. Ako u kućište uređaja dospe bilo kakav predmet ili tečnost, isključite sistem sa mrežnog napajanja i odnesite ga na proveru u ovlašćeni servis pre nastavka upotrebe.
- Ne dodirujte kabl za napajanje naizmeničnom strujom mokrim rukama. To može izazvati strujni udar.

## O izvorima napajanja

- Izvucite kabl za napajanje uređaja iz zidne utičnice ako uređaj neće koristiti u dužem vremenskom periodu. Prilikom izvlačenja kabla uvek ga povucite držeći utikač a ne kabl.

## O postavljanju sistema

- Postavite sistem na mesto sa odgovarajućim protokom vazduha kako ne bi došlo do zagrevanja sistema.
- Ako je nivo jačine zvuka na sistemu visok u dužem vremenskom periodu, kućište uređaja se greje. To nije kvar. Medutim, nemojte da dodirujete kućište. Ne postavljajte sistem u uski prostor sa slabim protokom vazduha jer može doći do pregrevanja.
- Na sistem ne postavljajte predmete koji bi mogli da blokiraju ventilacione otvore. Ovaj sistem je opremljen snažnim pojčalom. Ako su ventilacioni otvor blokirani, može doći do pregrevanja i kvara sistema.
- Ne postavljajte sistem na podlove (prostirke, prekrivače itd.) niti blizu materijala (zavese, draperije) koji bi mogli da blokiraju ventilacione otvore.
- Ne postavljajte sistem u uski prostor, na primer policu za knjige ili sličan prostor.
- Ne postavljajte sistem blizu izvora toplice poput radijatora i otvora za dovod toplog vazduha ili na mesta koja su izložena direktnoj sunčevoj svetlosti, prekomernoj prašini, mehaničkim vibracijama ili udarima.
- Ne postavljajte sistem u nagnuti položaj. On je dizajniran samo za rad u horizontalnom položaju.
- Sistem i diskove držite dalje od uređaja sa jakim magnetima kao što su mikrotalasne pećnice ili veliki zvučnici.
- Ne stavljamte teške predmete na sistem.

- Ne stavljajte metalne predmete ispred uređaja. Oni mogu ograničiti prijem radio talasa.
- Ne postavljajte sistem na mesto gde se koristi medicinska oprema. To može dovesti do kvara medicinske opreme.
- Ako koristite pejsmejker ili drugi medicinski uređaj, posavetujte se sa svojim lekarom ili proizvođačem medicinskog uređaja pre korišćenja funkcije za bežični LAN.

## O radu uređaja

- Ako sistem direktno unesete iz hladnog u toplo mesto ili ga postavite u prostoriju sa dosta vlage, može doći do kondenzacije vlage na sočivima unutar uređaja. Ako se to desi, sistem možda neće raditi pravilno. U tom slučaju izvadite disk i ostavite sistem uključen oko pola sata dok vlaga ne ispari.
- Ako premeštate sistem, izvadite disk koji se nalazi u njemu. Ako to ne uradite, disk se može oštetiti.
- Ako u kućište uređaja upadne bilo kakav predmet, isključite uređaj iz mrežnog napajanja i odnesite ga na proveru u ovlašćeni servis pre nastavka upotrebe.

## O podešavanju jačine zvuka

- Ne pojačavajte zvuk dok slušate deo zvučnog zapisa koji je snimljen sa veoma niskim tonom ili bez tona. U suprotnom može doći do oštećenja zvučnika kada iznenadno počne reprodukcija dela zvučnog zapisa sa visokim tonom.

## O čišćenju

- Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekanom krpom nakvašenom u rastvoru blagog deterdženta. Ne koristite abrazivne materijale, prašak za ribanje ili rastvor poput alkohola ili benzina.  
Ako imate bilo kakva pitanja ili probleme u vezi sa sistemom, obratite se najbližem Sony prodavcu.

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

- Nemojte da koristite diskove za čišćenje ili sredstva za čišćenje diskova/sočiva (uključujući ona u tečnom obliku ili obliku spreja). To može dovesti do kvara uređaja.

## O zameni delova

- U slučaju popravke ovog sistema, zamjenjeni delovi se mogu ponovo iskoristiti ili reciklirati.

## O bojama slike na televizoru

- Ako zvučnici uzrokuju nepravilan prikaz boja na ekranu televizora, isključite televizor, a zatim ga uključite nakon 15 do 30 minuta. Ako se boje i dalje prikazuju nepravilno, udaljite zvučnike od televizora.

## VAŽNA NAPOMENA

Pažnja: Ovaj sistem može da neograničeno prikazuje statične slike ili meni sistema na ekranu vašeg televizora. Ako se statična slika ili meni sistema prikazuju na ekranu televizora u dužem vremenskom periodu, rizikujete trajno oštećenje ekrana televizora. Posebno su osetljivi projekcioni televizori.

## O premeštanju sistema

- Pre nego što premestite sistem, iz njega izvadite disk a kabl za napajanje naizmeničnom strujom izvucite iz zidne utičnice (mrežnog napajanja).

## Napomene o diskovima

### O rukovanju diskovima

- Držite disk za ivicu da ga ne biste uprljali.  
Ne dodirujte površinu diska.
- Nemojte lepiti papir ili traku na disk.



- Ne izlažite disk direktnom sunčevom svetlu ili izvorima toplice poput otvora za dovod toplog vazduha niti ga ostavljajte u automobilu koji je parkiran na direktnom sunčevom svetlu jer može doći do značajnog porasta temperature u automobilu.

- Nakon reprodukcije disk vratite u kutiju.

### O čišćenju

- Pre reprodukcije, očistite disk krpom.  
Brišite disk od centra ka ivici.



- Ne koristite rastvore poput benzina, razređivače, komercijalno dostupna sredstva za čišćenje ili anti-statičke sprejeve za gramofonske ploče.

Ovaj sistem može da reprodukuje samo standardne okrugle diskove. Ako koristite nestandardne diskove (npr. u obliku kartice, srca ili zvezde) može doći do kvara uređaja.

Ne koristite diskove koji na sebi imaju komercijalno dostupne dodatke, na primer nalepnice ili alkule.

# Specifikacije

## Odeljak za pojačalo

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

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji levi/Prednji desni: 75 W + 75 W (na 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji levi/Prednji desni/Surround levi/Surround desni: 125 W (po kanalu na 3 oma, 1 kHz)

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

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

Ulazi (analogni)

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

Ulazi (digitalni)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM

2CH (do 48 kHz), Dolby

Digital, DTS

### BDV-E190

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji levi/Prednji desni: 40 W + 40 W (na 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji levi/Prednji desni/Surround levi/Surround desni: 40 W (po kanalu na 3 oma, 1 kHz)

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

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

Ulazi (analogni)

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

Ulazi (digitalni)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM

2CH (do 48 kHz), Dolby

Digital, DTS

### BDV-EF420

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji levi/Prednji desni: 75 W + 75 W (na 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji levi/prednji desni: 125 W (po kanalu na 3 oma, 1 kHz)

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

Ulazi (analogni)

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

Ulazi (digitalni)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM

2CH (do 48 kHz), Dolby

Digital, DTS

## BDV-EF220

IZLAZNA SNAGA (nominalna)

Prednji levi/Prednji desni: 40 W + 40 W (na 3 oma, 1 kHz, 1% THD)

IZLAZNA SNAGA (referentna)

Prednji levi/prednji desni: 40 W (po kanalu na 3 oma, 1 kHz)

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

Ulazi (analogni)

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

Ulazi (digitalni)

TV (Audio Return Channel/OPTICAL)

Podržani formati: LPCM

2CH (do 48 kHz), Dolby

Digital, DTS

## Video odeljak

Izlazi VIDEO: 1 Vp-p 75 oma

## HDMI odeljak

Konektor Tip A (19-pinski)

## BD/DVD/Super Audio CD/CD sistem

Format signala sistema PAL

## USB odeljak

↔ (USB) port: Tip A (Za povezivanje USB memorije, čitača memorijskih kartica, digitalnog fotoaparata i digitalne video kamere)

## LAN odeljak

LAN (100) terminal 100BASE-TX terminal

## Odeljak za FM tijuner

Sistem PLL digitalni sintetizator s kvarcnom kontrolom  
Frekventni opseg 87,5 MHz – 108,0 MHz (u koracima od 50 kHz)  
Antena FM žična antena  
Antenski priključci 75 oma, nesimetrični

## Zvučnici

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

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

Dimenzije (približno) 260 mm × 1190 mm × 260 mm (š/v/d)

Težina (približno) 2,9 kg (sa kablom za zvučnik i postoljem)

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

Dimenzije (približno)	91 mm × 148 mm × 87 mm (š/v/d)
Težina (približno)	0,33 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	95 mm × 210 mm × 93 mm (š/v/d)
Težina (približno)	Prednji: 0,54 kg (sa kablom za zvučnik) Surround: 0,62 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	91 mm × 148 mm × 87 mm (š/v/d)
Težina (približno)	Prednji: 0,33 kg (sa kablom za zvučnik) Surround: 0,38 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	245 mm × 87 mm × 78 mm (š/v/d)
Težina (približno)	0,59 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	145 mm × 94 mm × 84 mm (š/v/d)
Težina (približno)	0,39 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	225 mm × 365 mm × 320 mm (š/v/d)
Težina (približno)	6,1 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	215 mm × 335 mm × 260 mm (š/v/d)
Težina (približno)	3,9 kg (sa kablom za zvučnik)

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

Dimenzije (približno)	177 mm × 280 mm × 245 mm (š/v/d)
Težina (približno)	2,7 kg (sa kablom za zvučnik)

**Opšte**

Zahtevi za napajanje	220 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Potrošnja energije	Kada je uređaj uključen: 130 W
BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290	Režim mirovanja: 0,3 W (u režimu za uštedu energije)
BDV-E190	Kada je uređaj uključen: 95 W
BDV-EF420	Režim mirovanja: 0,3 W (u režimu za uštedu energije)
BDV-EF220	Kada je uređaj uključen: 60 W
Dimenzije (približno)	Režim mirovanja: 0,3 W (u režimu za uštedu energije)
Težina (približno)	430 mm × 50 mm × 275 mm (š/v/d) uključujući isturene delove
BDV-E690/BDV-E490/BDV-E290/BDV-E190	2,8 kg
BDV-EF420/BDV-EF220	2,7 kg

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.

- Potrošnja energije u režimu mirovanja 0,3 W.
- Pojačavački blok ostvaruje uštedu energije od više od 85% zahvaljujući pojačalu S-Master koje je u potpunosti digitalno.