

# Video IC svjetlo za snimanje

## Upute za uporabu

## HVL-H1RL

©2005 Sony Corporation

<http://www.sony.net/>

Prije uporabe ove opreme molimo da pažljivo pročitate upute i sačuvate ih za buduću uporabu.

### UPOZORENJE

Kako bi spriječili požar ili električni udar, ne izlažite uređaj utjecaju kiše ili vlage.

### OPREZ

Upozoravamo vas da bilo kakve promjene ili prilagođenja koja nisu izričito odobrena u ovom priručniku mogu uzrokovati probleme pri uporabi uređaja.

### NAPOMENA:

Ovaj uređaj je provjeren i zadovoljava zahtjeve digitalnih uređaja klase B prema FCC propisima, poglavlje 15. Ova ograničenja postoje radi zaštite od štetnog utjecaja smetnji na postojeću instalaciju. Ovaj uređaj stvara, koristi i emitira energiju u području radijskih frekvencija i, ako nije ugrađen ili ako se ne koristi prema uputama, može uzrokovati štetne smetnje kod radijskih komunikacija. Naravno, nije moguće jamčiti da se smetnje neće pojaviti kod određene vrste instalacija. Ako ovaj uređaj uzrokuje štetne smetnje kod radijskog i televizijskog prijema, što se može ustanoviti isključenjem i uključenjem uređaja, korisniku predlažemo uklanjanje smetnji na jedan od sljedećih načina:

- Zakrenite ili promijenite položaj prijemne antene.
- Odmaknite uređaj od prijemnika.
- Priključite uređaj na zidnu utičnicu koja je udaljena od zidne utičnice na koju je priključen prijemnik.
- Zatražite pomoć od prodavača ili iskusnog radijskog, odnosno TV tehničara.

### Značajke

- Kad je ova oprema spojena na kamkorder, može se koristiti kao infra-crveno (IC) svjetlo i kao svjetlo 3 W za video snimanje.
- Video IC svjetlo za snimanje je kompatibilno s kamkorderima koji imaju učvršćeno postolje za pribor s aktivnim sučeljem. Na taj način, video IC svjetlo za snimanje dobiva napajanje preko kamkordera.
- Uključenje/isključenje video IC svjetla za snimanje izvodi se kad je kamkorder u pripravnim stanju. Kod podešenja AUTO, svjetlo se automatski uključuje na tamnim mjestima.
- IC svjetlo se može koristiti na kamkorderima koji imaju funkciju NightShot (plus). Pomoću IC svjetla i funkcije NightShot (plus) možete snimati objekte na većoj udaljenosti.

### Mjere opreza

Obratite pozornost da ne dodirujete površinu svjetla, budući da je plastični prozorčić, zajedno s okolnim površinama, vruć kad je svjetlo uključeno i neposredno nakon njegovog isključenja.

- Nikad nemojte izravno gledati u svjetlo dok je ono uključeno ili kad se aktivira bljeskalica.
- Izbjegavajte postavljanje svjetla u blizinu zapaljivih materijala ili agresivnih sredstava, primjerice benzina ili alkohola.
- Obratite pozornost da nikakvi tvrdi predmeti ne padnu na ili u svjetlo.
- Nemojte udarati ili tresti uključeno svjetlo jer bi ga mogli oštetiti ili utjecati na kraći vijek trajanja žarulje.
- Nemojte ostaviti uključeno svjetlo kad je postavljeno ili prislono na bilo kakvu podlogu jer postoji opasnost od požara ili oštećenja opreme.
- Tijekom uporabe video IC svjetla, baterija napaja kamkorder i svjetlo. Zato je trajanje baterije kraće za više od polovice normalnog trajanja baterije.
- Nemojte podizati kamkorder tako da prihvatite glavu svjetla.
- Nemojte ostavljati ili spremati video IC svjetlo na mjestima:
  - koja su izuzetno vruća, primjerice u automobilu parkiranim na suncu;
  - koja su pod izravnim utjecajem sunčevih zraka ili izvora visoke temperature primjerice grijača;
  - na kojima postoji utjecaj vibracija.

### O čišćenju

Očistite video IC svjetlo suhom i mekom krpom. Tvrdokorne nečistoće možete ukloniti krpom navlaženom u otopini blagog sredstva za čišćenje i zatim osušite suhom i mekom krpom.

Nikad nemojte koristiti agresivna sredstva, primjerice razrjeđivač, benzin ili alkohol, budući da bi mogli oštetiti površinu.

### Tehnički podaci

#### IC svjetlo

Napajanje	7,2 V DC
Potrošnja	Približno 2,6 W
Udaljenost snimanja pomoću IC svjetla (kad je zum u telefoto položaju)	Približno 7 m (NightShot (plus)) Približno 20 m (Super NightShot (plus))

Trajanje kontinuiranog svjetla:

	Trajanje osvjjetljenja
Vrsta akumulatorske baterije	Kod uporabe kamkordera (DCR-HC90)*
NP-FA50	45 (40)
NP-FA70	90 (80)

(Približne minute uz potpuno napunjenu akumulatorsku bateriju)

\* Kad je LCD zaslon zatvoren. Trajanje baterije uz otvoren LCD zaslon prikazano je u zagradama.

#### Video svjetlo

Napajanje	7,2 V DC
Potrošnja	Približno 3,6 W
Ksenonova žarulja	6 V DC/3 W
Najveća jačina svjetla	Približno 100 cd
Smjer svjetla	Vodoravno
Kut svjetla	Približno 15 stupnjeva

Trajanje kontinuiranog svjetla:

	Trajanje osvjjetljenja
Vrsta akumulatorske baterije	Kod uporabe kamkordera (DCR-HC90)*
NP-FA50	35 (30)
NP-FA70	70 (60)

(Približne minute uz potpuno napunjenu akumulatorsku bateriju)

\* Kad je LCD zaslon zatvoren. Trajanje baterije uz otvoren LCD zaslon prikazano je u zagradama.

Domet osvjjetljenja	Približno 1 m: 100 luksa Približno 2 m: 25 luksa Približno 3 m: 11 luksa
Temperatura boje	Približno 3000 K
Prosječni vijek trajanja žarulje	Približno 100 sati

Dimenzije	Približno 38,5 × 60,5 × 40,5 mm
Masa	Približno 40 g
Isporučeni pribor	Video IC svjetlo za snimanje (1) Torbica (1) Upute za uporabu

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjenama bez prethodnog upozorenja.

Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

### Stavljanje ili skidanje video IC svjetla na kamkorder

Prije stavljanja na kamkorder ili skidanja sa kamkordera, prebacite preklopku napajanja video IC svjetla u položaj OFF.

#### Stavljanje video IC svjetla

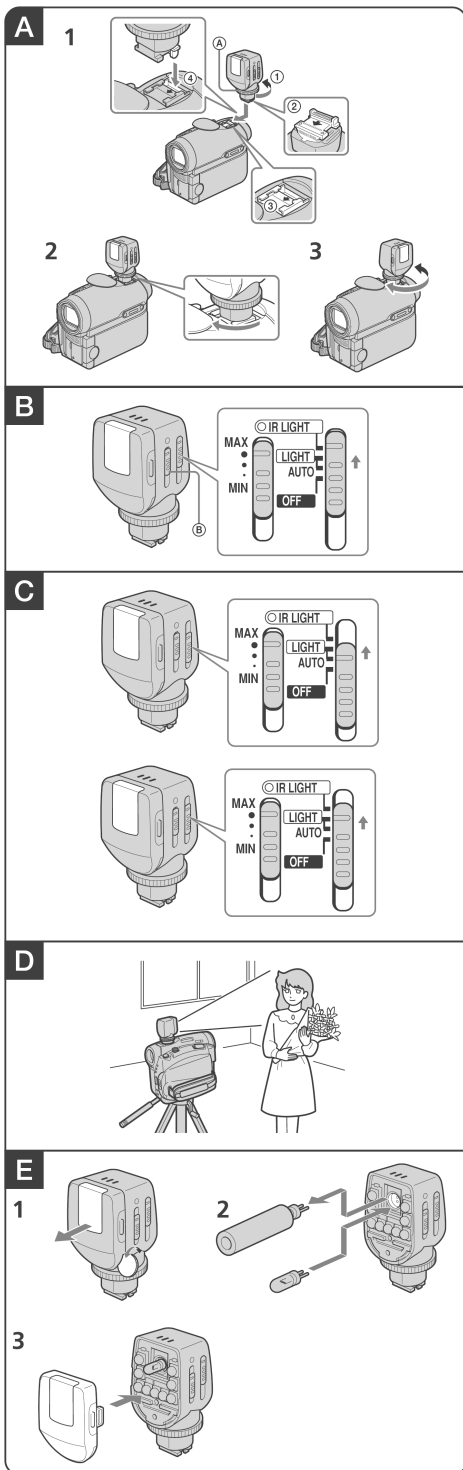
- 1 Zakrenite gumb za učvršćenje (A) do kraja u lijevo (1).
- 2 Poravnajte strelicu sa stražnje strane video IC svjetla (2) sa strelicom na kamkorderu (3).
- 3 Učvrstite priključak video IC svjetla na konkavni dio na kamkorderu (4) i zatim potisnite video IC svjetlo u smjeru strelice (5).
- 4 Zakrenite gumb za učvršćenje u desno dok ne klikne.
- 5 Zakrenite svjetlo/bljeskalicu u smjeru objektivna kamkordera. Svjetlo/bljeskalica se može zakrenuti za više od 180 stupnjeva.

#### Skidanje video IC svjetla

- 1 Oslobodite gumb za učvršćenje tako da ga zakrenete u lijevo (u obratnom smjeru od smjera strelice).
- 2 Pritisnite video IC svjetlo prema dolje i izvucite u smjeru suprotnom od smjera strelice.

#### Napomena


Ako ne možete staviti video IC svjetlo, zakrenite gumb za učvršćenje do kraja u lijevo.



Ovaj simbol označuje sustav postolja za pribor s aktivnim sučeljem koji se koristi u Sonyjevim video proizvodima. Video komponente i pribor opremljeni ovim sustavom projektirani su kako bi snimanje učinili što jednostavnijim.

## B Snimanje u tami (uporaba IC svjetla)

IC svjetlo možete koristiti ako Vaš kamkorder ima funkciju NightShot (plus). Na slikama se koristi model DCR-HC90. Više informacija o funkciji NightShot (plus) potražite u uputama za uporabu Vašeg kamkordera.

- 1 **Prebacite preklopku napajanja u položaj IR LIGHT.**
- 2 **Prebacite preklopku NIGHTSHOT (PLUS) na kamkorderu u položaj ON.**  
Upali se LED indikator sa strane video IC svjetla.
- 3 **Pogledajte sliku u tražilju ili na LCD zaslonu i podesite svjetlinu pomoću preklopke .**  
Svjetlina se može podesiti u tri stupnja.

### Savjeti

- Kad na izborniku kamkordera podesite funkciju "NS LIGHT" na "ON", također će se upaliti i ugrađeno IC svjetlo kamkordera.
- Udaljenost između IC svjetla i objekta u tami treba biti približno 2 m ili više. Ako je objekt suviše blizu, IC svjetlo ga ne može u potpunosti osvijetliti. Budući da udaljenost snimanja ovisi o uvjetima okoline, prije snimanja provjerite svjetlinu slike u koraku 3.
- Kad na izborniku kamkordera podesite funkciju "SUPER NS (PLUS)" na "ON", udaljenost snimanja će se povećati.

### Napomene o IC svjetlu

- Slika snimljena pomoću IC svjetla je gotovo monokromatska.
- IC svjetlo je nevidljivo, međutim, područje emitiranja može postati crveno.

### Nakon uporabe

Prebacite preklopku napajanja u položaj OFF.

## C Uporaba svjetla za snimanje

### Za automatsko uključanje svjetla za snimanje na tamnim mjestima

- 1 **Prebacite preklopku napajanja u položaj AUTO.**
- 2 **Prebacite kamkorder u pripravno stanje.**  
Kod uporabe kamkordera na tamnim mjestima, svjetlo za snimanje se automatski uključuje.  
U AUTO načinu rada, svjetlo za snimanje se automatski isključuje približno nakon 5 minuta, čak i tijekom snimanja.  
Za isključenje uključenog svjetla za snimanje, isključite kamkorder prebacivanjem preklopke POWER u položaj OFF (CHG) ili prebacite preklopku napajanja svjetla za snimanje u položaj OFF.  
Za uključivanje svjetla tijekom cijelog snimanja, prebacite preklopku u položaj LIGHT.

### Za kontrolu svjetla za snimanje kad je kamkorder u pripravnom stanju

- 1 **Prebacite preklopku napajanja u položaj LIGHT.**
- 2 **Prebacite kamkorder u pripravno stanje.**  
Svjetlo za snimanje se uključuje sinkronizirano s kamkorderom.  
Za isključenje svjetla za snimanje, isključite kamkorder prebacivanjem preklopke POWER u položaj OFF (CHG) ili prebacite preklopku napajanja svjetla za snimanje u položaj OFF.

### Nakon uporabe

Prebacite preklopku napajanja u položaj OFF.

### Napomene

- Kad je kamkorder u pripravnom stanju, baterija se prazni. Obavezno prebacite kamkorder iz pripravnog stanja u isključeno prebacivanjem preklopke POWER u položaj OFF (CHG).
- Nakon uporabe spremite svjetlo za snimanje u torbicu.
- Prije spremanja pričekajte da se svjetlo za snimanje ohladi.

## D Osvjetljavanje objekta

- Kod snimanja pomoću ovog svjetla u zatvorenom, postižu se jasne i živopisne slike.
- Kod širokokutnog snimanja, svjetlo za snimanje možda neće u potpunosti osvijetliti prizor u kutovima. Koristite svjetlo za snimanje glavnog objekta.
- Fluorescentna rasvjeta uzrokuje treperenje tijekom snimanja. Svjetlo za snimanje pomaže kod postizanja boljih slika na kojima boje ostaju jasne.

## E Zamjena žarulje

Koristite Sonyjevu XB-3L ksenonovu žarulju. Za zamjenu ksenonove žarulje XB-3L, obratite se ovlaštenom prodavatelju ili servisu. Kod kupnje ksenonove žarulje, naručite sljedeću komponentu: A-1099-823-□. Kad pregori, žarulja je vruća. Prije skidanja, pričekajte da se žarulja ohladi.

- 1 **Nakon što se žarulja ohladila, skinite prednji pokrov tako da umetnete kovanicu.**
- 2 **Zamijenite žarulju.**
  - ① **Pokrijte staru žarulju pomoću cijevi isporučene s novom žaruljom i izvucite žarulju.**
  - ② **Umetnite novu žarulju ravno u grlo žarulje.**  
\* Nemojte naginjati žarulju.
- 3 **Umetnite zaponce na prednji pokrov i učvrstite ga.**

### Napomene

- Kad pregori, žarulja je vruća. Prije skidanja, pričekajte da se žarulja ohladi.
- Pri rukovanju žaruljom koristite meku krpu da na njoj ne bi ostali otisci prstiju. Ako se žarulja zaprlja, temeljito je obrišite.



**Zbrinjavanje starih električnih i elektroničkih uređaja (primjenjuje se u Europskoj uniji i ostalim europskim zemljama s posebnim sistemima zbrinjavanja)**

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem starog proizvoda čuvate okoliš i brinete za zdravlje svojih bližnjih. Nepravilnim odlaganjem proizvoda ugrožava se okoliš i zdravlje ljudi. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.