



# UPUTE ZA KORIŠTENJE

MultiLux LED

LED Rasvjetna jedinica



[www.juwel-aquarium.de](http://www.juwel-aquarium.de)

[www.ddlzagreb.hr](http://www.ddlzagreb.hr)

## Uvod

Hvala vam što ste izabrali proizvod JUWEL Aquarium.

Naš proizvod predstavlja preko 50 godina iskustva u proizvodnji akvarija i pripadajuće opreme primjenjujući najmodernije proizvodne tehnike, a rezultat je proizvod jednostavan za korištenje i održavanje.

**Važno:** Molimo vas da pažljivo i u potpunosti pročitate upute da bi se uvjerali da ste dobili sve potrebne dijelove prije postavljanja akvarija. Molimo da promotrite sigurnosne mjere i smjernice za održavanje sadržane u uputstvu. Uputstva su pažljivo pripremljena za pružanje preciznih i potpunih informacija. Tehnički podaci su uvijek približni i nisu garantiranih karakteristika i mogu biti podložni promjenama bez najave. Uvijek isključite iz dovoda električne energije sve potopljene uređaje prije stavljanja ruku u vodu u akvariju.

### ⚠ Sigurnosne upute

- Ovaj uređaj nije namijenjen osobama (uključujući djecu stariju od 8 godina) sa smanjenim psihičkim, osjetilnim ili mentalnim sposobnostima, ili sa manjkom iskustva i znanja, osim ako su pod nadzorom ili su upućena u rad uređaja od strane osobe odgovorne za njihovu sigurnost.
- Djeca bi trebala biti pod nadzorom da se ne bi igrala sa uređajima.
- Koristite isključivo utičnice sa osiguračem: prekidač strujnog kruga rezidualne struje max 30 mA (Residual Current Circuit Breaker - max 30mA).
- Utikač uređaja ne smije biti vlažan.
- Spojite uređaj na način da utičnica bude na visini pri kojoj spojena električna žica uređaja i utičnica tvore luk kako bi se osiguralo da moguće kapanje vode bude usmjereno dalje od izvora električne energije.
- Uređaj koristite isključivo u zatvorenom prostoru.



**DDL ZAGREB d.o.o.**

Sjedište tvrtke: Kovinska 11, 10090 Zagreb (Jankomir), Hrvatska | Operativno distributivni centar: Kovinska 11, 10090 Zagreb (Jankomir), Hrvatska | OIB: 797 965 123 86 | telefon: +385 1 3017 011 | faks: +385 1 3017 012 | email: [info@ddlzagreb.hr](mailto:info@ddlzagreb.hr)

## MultiLux LED rasvjetna jedinica

MultiLux LED je visoko učinkovita LED rasvjetna jedinica za akvarij. Zamjenjive LED cijevi omogućuju maksimalno osvjetljenje akvarija i uštedu do 50% energije u usporedbi sa T5 fluorescentnih cijevi.

Rasvjetna jedinica je vodootporna što omogućuje neometano održavanje akvarija pri maksimalnom osvjetljenju.

### Postavljanje MultiLux LED rasvjetne jedinice

Garancija vodo nepropusnosti je moguća isključivo ako su držači (zaštitne kapice) cijevi čvrsto spojeni na svoje utičnice i navoje.

Prije postavljanja očistite sve nečistoće (pijesak, nakupljenu prljavštinu i sl.) sa vodicama na okviru akvarija.

Ukoliko su držači čvrsto spojeni na odgovarajuće utičnice i navoje, MultiLux LED rasvjetnu jedinicu postavite na vrh okvira akvarija i spojite na izvor električne energije. Nakon toga postavite poklopce i zatvorite akvarij.



#### **i** Napomena:

U slučaju kvara, MultiLux LED rasvjetna jedinica će se automatski isključiti.

Ukoliko zamjenom obje LEC cijevi rasvjeta ne proradi, potrebno je zamijeniti cijelu rasvjetnu jedinicu.

### Briga i održavanje MultiLux LED rasvjetne jedinice

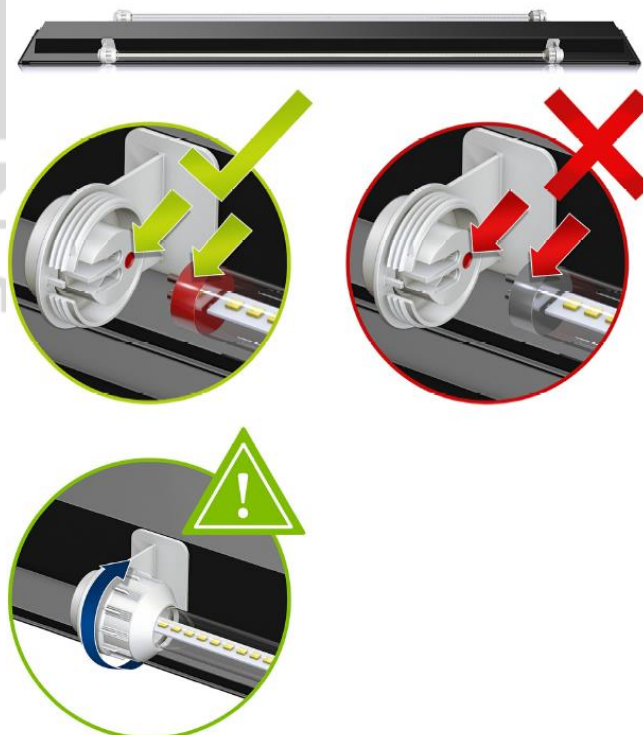
JUWEL Aquarium MultiLux LED rasvjetna jedinica nije zahtjevna za održavanje. Potrebno je čišćenje okvira pomoću meke tkanine i tople vode i redovita zamjena LED cijevi.

Zamjena LED cijevi:

Zbog Vaše sigurnosti i sigurnosti uređaja, prije zamjene LED cijevi rasvjetnu jedinicu **obavezno isključite sa izvora električne energije**.

Ponovno spajanje uređaja je moguće tek nakon sljedećeg postupka:

1. Odvrnite zaštitne kapice držača cijevi i pomaknite ih prema centru LED cijevi.
2. Izvadite LED cijevi iz utičnica.
3. Pripremite nove LED cijevi za zamjenu postavljanjem kapica držača cijevi na cijevi.
4. Nove LED cijevi umetnite u utičnice kao što je prikazano na slici. Provjerite odgovaraju li utičnice krajevima cijevi.
5. Čvrsto spojite zaštitne kapice držača cijevi sa utičnicama.
6. Ponovno spojite i uključite uređaj.



### ⚠ Sigurnosne upute

- LED modul – ne gledajte u izvor svjetla! Klasa rizika 2
- I najkraće izravno gledanje u izvor svjetla je zabranjeno jer postoji rizik za oštećenja vida!
- Kod svake izmjene LED cijevi obavezno isključite uređaj sa izvora električne energije.
- Nikada ne popravljajte strujnu žicu. U slučaju oštećenja zamijenite cijelu rasvjetnu jedinicu.
- Rasvjetna jedinica ne smije raditi u vodi.
- Rasvjetnu jedinicu nemojte pokušavati otvarati i popravljati u slučaju neispravnog rada! Time ugrožavate vodo nepropusnost uređaja.
- JUWEL LED cijevi su usklađene sa elektroničkim dijelovima MultiLux LED rasvjetne jedinice, stoga koristite isključivo originalne JUWEL LED cijevi.



### 📌 JUWEL zaštitne kapice

Za održavanje vodo nepropusnosti rasvjetne jedinice, preporuka je zamjena zaštitnih kapica LED cijevi jednom godišnje.



### 📌 Napomena: LED cijevi

- Štedljive cijevi **LED DAY** – jarka, izražajna rasvjeta. Osigurava čisto osvjetljenje akvarija te istovremeno promiče rast biljaka.
- Štedljive cijevi **LED NATUR** – tople prirodne boje. Specijalan spektar osvjetljenja za poticanje fotosinteze biljaka sa naglaskom na zelene boje u akvariju.
- Štedljive cijevi **LED COLOR** – stimulirajuća crvena osvjetljenost akvarija. Specijalni spektar naglašava plave i crvene tonove boja biljaka i životinja.
- Štedljive cijevi **LED BLUE** – simulira svjetlosne uvjete koraljnih grebena na približno 6 m dubine. Pospješuje rast koralja zahvaljujući specijalnom spektru boje ove LED cijev.
- Štedljive cijevi **LED MARINE** – impresivno svijetla osvjetljenost akvarija. Specijalan spektar izrazito svijetle bijele boje koja simulira uvjete koraljnih grebena.



Štedljive LED cijevi u MultiLux LED rasvjetnoj jedinici troše do 50% manje energije u usporedbi sa T5 cijevima.

### 🗑 Pravilno odlaganje (električni otpad)

Oznaka na proizvodu ili na poslovnoj literaturi izjavljuje da se ne smije odlagati na kraju svog životnog vijeka s otpadom iz domaćinstva. Odložite ovu opremu odvojeno od ostalih otpadaka kako biste zaštitili okoliš ili javno zdravlje od oštećenja od neredovitog odlaganja otpada. Opremu reciklirajte i podržite trajno recikliranje materijala. Privatni korisnici trebaju se obratiti prodavaču koji im je prodao proizvod ili nadležnim tijelima u zemlji stanovanja radi demonstracije o recikliranju opreme na ekološki prihvatljiv način.



DDL ZAGREB d.o.o.

Sjedište tvrtke: Kovinska 11, 10090 Zagreb (Jankomir), Hrvatska | Operativno distributivni centar: Kovinska 11, 10090 Zagreb (Jankomir), Hrvatska | OIB: 797 965 123 86 | telefon: +385 1 3017 011 | faks: +385 1 3017 012 | email: [info@ddlzagreb.hr](mailto:info@ddlzagreb.hr)