

Käyttöohje (FI)

Fluval Aquasky 3.0 LED – Strip Series (mallit 16650–16656)

Päivitetty: 19.02.2026

Tämä ohje koskee Fluval Aquasky 3.0 LED -valaisinta (Strip Series). Lue ohje huolellisesti ennen asennusta ja käyttöä ja säilytä myöhempää tarvetta varten.

1. Tuotekuvaus

Aquasky 3.0 on Bluetooth-ohjattava LED-valaisin akvaarioihin. Valaisinta ohjataan FluvalConnect-sovelluksella (Android / iOS). Valaisin toimitetaan virtalähteen kanssa ja se asennetaan akvaarion reunojen päälle jatkettavilla kannakkeilla.

Huom: Valaisin on testattu IPX7-luokkaan (kestää tilapäisen upotuksen), mutta ei ole upotettava valaisin.

2. Mallit ja mitoitus

Valitse malli akvaarion pituuden mukaan. Kaikissa malleissa syöttöjännite on 100–240 V AC ja valaisimelle tuleva lähtö 24 V.

Malli	Akvaarion pituus	Teho	LED (valk./RGB)	Valovirta	Käyttöikä
16650	38–63 cm	12 W	21 / 7	950 lm	50 000 h
16651	53–84 cm	16 W	28 / 14	1350 lm	50 000 h
16652	75–106 cm	21 W	42 / 21	1750 lm	50 000 h
16653	83–115 cm	25 W	42 / 21	2150 lm	50 000 h
16654	91–123 cm	27 W	42 / 21	2250 lm	50 000 h
16655	99–130 cm	30 W	56 / 28	2550 lm	50 000 h
16656	115–146 cm	33 W	56 / 28	2850 lm	50 000 h

Sähkö: 100–240 V AC → 24 V DC (virtalähde).

3. Turvallisuusohjeet

- Vain sisäkäyttöön. Älä asenna tai säilytä laitetta pakkasessa tai sään armoilla.
- Älä upota valaisinta veteen. IPX7 tarkoittaa tilapäisen upotuksen kestoa, mutta valaisin ei ole tarkoitettu veden alle.
- Jos valaisin putoaa veteen: irrota pistoke ensin ja nosta vasta sitten.
- Tee virtajohtoon tippalenkki, jotta vesi ei valu pistorasiaan/virtalähteeseen.
- Irrota pistoke seinästä ennen huoltoa, puhdistusta ja ennen kuin laitat kädet akvaarioon.
- Älä käytä laitetta, jos johto tai pistoke on vaurioitunut tai jos laite on pudonnut/vaurioitunut. Valaisimen ulkoista virtajohtoa ei voi vaihtaa – vaurion sattuessa laite on poistettava käytöstä.
- Käytä vain mukana toimitettua AC-adapteria (virtalähdettä).
- Älä katso suoraan valonlähteeseen käytön aikana.
- Sopii akvaarioihin, joiden lasin paksuus on 3–15 mm.

- Älä sijoita virtalähdettä akvaarion kannen päälle tai kannen sisään.

4. Perusasennus akvaarion reunoille

- Tarkista, että kaikki osat ovat mukana ja ehjiä.
- Säädä jatkettavat kannakkeet akvaarion leveyden mukaan. Kannakkeiden reunojen tulee levätä tukevasti akvaarion kehyksen päällä.
- Liitä virtalähde valaisimen liittimeen.
- Kytke virtalähde pistorasiaan.

5. Asennus olemassa olevaan T5/T8-valaisinkantaan (adaptereilla)

Aquasky 3.0 voidaan asentaa myös olemassa olevaan T5/T8-valaistusjärjestelmään mukana tulevilla kiinnikkeillä.

Poista vanha loisteputki

- Irrota vanha T8/T5-järjestelmä virtalähteestä eikä sitä saa kytkeä takaisin.
- Varmista, ettei Aquasky ole kytkettynä virtalähteeseen asennuksen aikana.
- Kierrä molemmat päätytulpat auki ja siirrä ne putken keskelle.
- Irrota putki liu'uttamalla se varovasti kannasta ulos.

Asenna kiinnikkeet

- Napsauta kiinnikkeet LED-valaisimen jatkovarsien päihin (A). Tarvittaessa vedä jatkovarsia hieman ulos.
- T5-järjestelmä: aseta päätytulpat kiinnikkeiden päälle niin, että ne osoittavat sisäänpäin.
- T8-järjestelmä: napsauta T8-rengasadapteri kiinnikkeen päähän, ja toimi sen jälkeen kuten T5-järjestelmässä.
- Kiristä päätytulpat huolellisesti kierteille – älä ristiinkierretä tai ylikiristä. Säädä jatkovarsien pituus niin, että istuvuus on hyvä.
- VAROITUS: Ennen virran kytkemistä varmista, että valaisin on tukevasti kiinnitetty eikä voi pudota veteen.
- Liitä virtalähde valaisimeen ja kytke virta.

6. Kiinnitys kannen/katon alle (ceiling brackets)

- Napsauta kattokiinnikkeet valaisimen taakse (ripojen puolelle).
- Käytä kiinnityspinnalle sopivia kiinnikkeitä. Lasille tai muoville voit liimata kiinnikkeet akvaariosilikonilla.
- VAROITUS: Älä ruuvaa kiinnikkeitä koteloon, jossa on sähköjohtoja tai liitäntöjä (esim. vanhat ballastit) – sähköiskun vaara.

7. Ohjaus FluvalConnect-sovelluksella

Lataa FluvalConnect (Android / iOS) ja seuraa sovelluksen ohjeita valaisimen parittamiseen. Sovelluksella voit ajastaa ja säätää valaistusta (valkoinen + RGB).

8. Huolto ja puhdistus

- Irrota virtalähde pistorasiasta ennen puhdistusta ja nosta valaisin pois akvaariosta.
- Suositellaan puhdistamaan valaisin ja LED-linssi viikoittain.
- Pyyhi pinnat kostealla liinalla pölyn ja mineraalikertymien poistamiseksi.

- Älä käytä pesuaineita tai voimakkaita puhdistusaineita.
- Varmista, että kaikki pinnat ovat kuivat ennen kuin kytket virran takaisin.

9. Vianetsintä

Jos valaisin ei toimi:

- Tarkista, että kaikki pistokkeet ovat kunnolla kiinni: valaisin ↔ virtalähde ja virtalähde ↔ pistorasia.
- Kokeile toista pistorasiaa tai ohita mahdollinen ajastin/testaa ilman jatkojohtoa.

10. Kierrätys ja takuu

Laite kuuluu sähkö- ja elektroniikkaromun erilliskeräykseen (WEEE). Toimita laite viralliseen keräyspisteeseen.

Takuu: 2 vuoden rajoitettu takuu materiaali- ja valmistusvirheille ostopäivästä lukien (ostotosite vaaditaan). Takuuseen ei sisälly välilliset vahingot tai väärinkäytöstä/virheellisestä asennuksesta johtuvat vauriot. Alle 5% LEDien vikaantumista ei pidetä takuuvikana.

Lisätakuu: Rekisteröimällä tuotteen verkossa 30 päivän sisällä ostosta voit saada +2 vuotta lisätakuuta (ehdot valmistajalla).

Säilytä nämä ohjeet myöhempää tarvetta varten.