

Akun SL-35B käyttöohje

Yleistä

Sateen jälkeen Solar-pilssipumppu käynnistyy, kun aurinko alkaa paistamaan.

Vene tyhjentyy vedestä yleensä muutaman tunnin kuluessa.

Akku on kehitetty täydentämään Solar-pilssipumppua ja mahdollistaa veneen tyhjentymisen kokonaan sateen aikana.

Akku on varustettu elektroniikalla, joka valvoo latausta ja sen purkautumista parhaan mahdollisen käyttöiän takaamiseksi. Akku on varustettu LEDeillä, jotka osoittavat akun tilan.

Järjestelmän merkkivalo palaa vihreänä, kun akku on latautunut ja punaisena, kun

akku on saavuttanut alimman lataustason, jolloin pumppu pysähtyy. Kun taivas kirkastuu, elektroniikka priorisoi latauksen ennen kuin lamppu muuttuu vihreäksi ja antaa virtaa pumpulle. **Jos paneeli on sijoitettu suurimmaksi osaksi päivää varjottomaan paikkaan, akku on aina täyteen ladattu ja valmis veneen tyhjennykseen.** Pumpun kapasiteetti on 150 l/h, mikä vastaa 25 mm sademäärää 4,5 metrin avoveneessä. Normaalisti sataa paljon vähemmän. Pumpun kapasiteetti on tällöin paljon suurempi kuin tarve, ja integroitu elektroninen pinnankorkeusvahti kytkeytyy turhaan päälle/pois tyhjentäen akkua.

Sen vuoksi akkuun on lisätty AJASTIN-toiminto. Sitä käytettäessä akku antaa virtaa pumpulle vain 10 min/h. Näin pumppu pyörii pidemmän ajan kerrallaan tehokkaammin ja säästää akkua. Kun pumppu käy korkeintaan 1/6 ajasta, tyhjennyskapasiteetti on 4 mm/h. Pumppu pitää siis veneen koko ajan tyhjänä, jos sataa keskimäärin alle 4 mm/h, mikä vastaa 100 mm/vrk. Rankkasateen sattuessa vene tyhjenee noin 15 tunnissa.



Akun SL-35B käyttöohje

Käyttö: Aktivoi akku painamalla SYSTEM-painiketta, jolloin vihreä valo syttyy. Paina sitten TIMER-painiketta, jolloin oikealla oleva vihreä valo syttyy.

Akku on toiminnassa, kun vasen LED palaa vihreänä. Oikeanpuoleisen vihreän valon pitäisi myös palaa, mikä osoittaa hetkellistä käyttöä. Kun pumppu sammutetaan, vihreä valo vilkkuu. Kun pumppu käynnistetään, valo syttyy.

Pumpun jännitettä säätelevä potentiometri on käännetty myötapäivään maksimiin, jolloin pumpun jännite on 9 voltia. Akku alkaa latautua heti, kun auringonvaloa on riittävästi.

Hyvä pitää mielessä

Aurinkopaneeli tulee asentaa siten, että se saa mahdollisimman paljon auringonvaloa eikä mikään paneelin osa ole varjossa.

Myöhään syksyllä auringonvalon vähetessä akun käyttöaikaa voi pidentää viemällä akun kotiin ja lataamalla verkkolaturillamme.

Tekniset tiedot:

Kapseloitu lyijyakku	6 V, 3.2 Ah
Säädettävä lähtöjännite	6 V - 9 V
Suurin latausteho	5 W
Suurin lähtöteho	3 W

Akku on tarkoitettu ulkokäyttöön ja sen suojausluokka on IP44. Se tarkoittaa, että akku kestää sadetta muttei voi olla veden peitossa. Älä siis asenna akkua veneen pohjaan.

Talven ajaksi akku on otettava sisätilaan ja kytkettävä off-asentoon. Lataa akku täyteen muutaman kerran talven aikana joko aurinkokennolla tai AC-laturilla, joka on saatavana lisävarusteena.

Kierrätys

Kun akku on loppuunkäytetty, se toimitetaan kierrätysasemalle sähköjättesäiliöön. Akku on jätettävä akkukoteloon direktiivien 2012/19 / EU ja 2006/66 / EU mukaan.