

Bruksanvisning Batteri SL-35LB

Allmänt

Sol-länsumpen länsar undan regnvattnet så snart himlen ljusnar och normalt innebär det att båten är länsad efter några timmar vilket oftast är tillfyllest.

Batteriet är framtaget som komplement till Sol-länsumpen och gör det möjligt att fortfarande med full automatik länsa båten även under tiden det regnar.

Batteriet är försett med elektronik som övervakar laddning och urladdning för att ge maximal batterilivslängd.

Batteriet är försett med lysdioder som visar batteristatus. **Systemindikatorn** lyser grönt när batteriet är laddat och röd när batteriet nått lägsta laddnivå varvid pumpen stängs av. När himlen ljusnar prioriterar elektroniken först laddning innan lampan slår om till grönt och ger ström till pumpen.

Om panelen är placerad skuggfri större delen av dagen kommer batteriet alltid att vara fulladdat och redo när det kommer en period med regnigt väder.

Pumpens kapacitet är 225 l/timma vilket innebär att den tömmer ca: 40 mm regn per driftstimma räknat på en 4,5 meters båt. (Avser SL-35 G2 / SL-35 gäller 150 l/timma och 25 mm regn.)

Normalt regnar det mycket mindre än så. Pumpens kapacitet är då mycket större än inkommande regn och den integrerade elektroniska nivåvakten kommer att slå till och från vid samma nivå vilket gör att pumpen då är mycket ineffektiv och tenderar att dra ur batteriet.

Vi har därför lagt till en **TIMER** funktion som innebär att batteriet levererar ström till pumpen 10 minuter per timma.

Detta gör att pumpen får jobba längre tider i taget vilket blir mycket effektivare och sparar batteriet. Då pumpen maximalt går 1/6-del av tiden blir kapaciteten 6 mm regn/timma.

Detta innebär att pumpen håller båten tom hela tiden om det genomsnittligt regnar mindre än 6 mm/timma vilket motsvarar 150 mm per dygn och om det kommer ett ovanligt skyfall på t.ex. 60 mm töms båten ändå på bara 10 timmar.



Bruksanvisning Batteri SL-35LB

Användning: Aktivera batteriet genom att trycka in **SYSTEM-knappen** så den gröna lampan tänds. Tryck därefter in **TIMER-knappen** så den gröna lampan till höger tänds.

Batteriet är aktivt när den vänstra lysdioden lyser grönt. Den gröna lampan till höger skall också vara tänd vilket indikerar intermittent drift. När utgången till pumpen är avstängd, blinkar den gröna lampan och lampan lyser när pumpen är inkopplad.

Potentiometern som reglerar spänningen till pumpen vrids medurs till max vilket innebär att spänningen till pumpen är 9 volt. Batteriet börjar ladda så fort solljuset är tillräckligt.

Att tänka på.

Solpanelen måste vara monterad så att den får så mycket solljus som möjligt och att ingen del av panelen hamnar i skugga.

Batteriet laddas även när det är mulet och småregnar men med lägre ström.

Sent på hösten när solen lyser med sin frånvaro kan man ytterligare förlänga säsongen genom att ta hem batteriet och ladda med vår nätladdare.

Tekniska data:

Kapslat Lithiumbatteri	6 V, 3.0 Ah
Ställbar utspänning	6 V - 9 V
Max laddeffekt	5 W
Max utgående effekt	3 W

Batteriet är avsett för utomhusbruk och har kapslingsklass IP44. Det innebär att den klarar vatten ovanifrån men kan inte stå i vatten. Placera inte batteriet på botten av båten utifall en oplanerad situation uppstår med vatten i båten som följd.

Under vintern behöver batteriet tas in och ställ då kontakten i off-läge. Ladda batteriet fullt och underhållsladda någon gång under vintern med hjälp av solcellen eller nätladdare som finns som tillbehör.

Återvinning. När produkten tjänat ut skall den lämnas på återvinningsstation i behållare för elavfall. Batteriet skall lämnas i behållare för batterier. Enligt direktiv 2012/19/EU och 2006/66/EU.