
Addendum | Solar NRG 3000 systeem in de winter

Dit addendum geeft (preventieve) maatregelen en advies over het gebruik van het Solar NRG 3000 systeem (zonnepaneel) gedurende de winterperiode. Afhankelijk van het aantal zonuren wordt de externe accu door het zonnepaneel voldoende bijgeladen. Gedurende de winterperiode van 2017/2018 is gebleken dat er onvoldoende zonuren waren voor het bijladen van de externe accu. Daarnaast blijkt uit nader onderzoek dat alleen diffuus licht, oftewel daglicht, onvoldoende is om de externe accu voldoende bij te laden. Gemiddeld gezien blijkt ongeveer 3 uur zonlicht per dag noodzakelijk om de externe accu bij te laden.

De volgende (preventieve) maatregelen worden aangedragen om lege accu's te voorkomen:

- Richt het zonnepaneel vrij van obstakels naar het zuiden (zie handleiding).
- Zorg voor een externe accu met voldoende capaciteit. Door meerdere jaren veelvuldig gebruik van de externe accu's neemt de capaciteit af.
- Vervang een externe accu altijd door een volledig volgeladen accu bij melding 'batterij (bijna) leeg'. Het bijladen van een (bijna) lege accu middels het zonnepaneel vergt te veel tijd (onafhankelijk van het aantal zonuren).

Advies: Het zonnepaneel heeft jaarlijks een schoonmaakbeurt nodig, zoals in de handleiding beschreven. Het advies is deze schoonmaakbeurt midden/eind december te plannen en tevens de externe accu preventief te vervangen.