

Stekkerbatterij

Voordelen stekkerbatterij:

- Meer gebruik van uw opgewekte zonne-energie, die anders bijna gratis het net op gaat.
- Minder rekening houden wanneer je toestellen moet opzetten.
- Lage investeringskost. Terugverdientijd ongeveer 5 jaar.
- Eenvoudige installatie. Ophangen en instellen via de app is 2 à 3 werkuren.
- Meer opslagcapaciteit en hoger vermogen mogelijk door plaatsing extra toestel.

Werking stekkerbatterij:

- Batterij is een stekkermodel, dus gewoon inpluggen in het stopcontact.
- Een vermogenmeting moet voorzien worden zodat de batterij autonoom kan werken. Het eenvoudigste is gebruikt te maken van de P1-poort van de digitale meter.
- De batterij zal opladen met de overtollige zonnestroom, die anders het net op gaat.
- De batterij zal ontladen als het verbruik in de woning hoger is dan de opgewekte zonnestroom.

Marstek Venus E3.0



- Opslagcapaciteit 5 Kwh (4,6 Kwh nuttig want ontlading niet onder 10%)
- Vermogen opladen 8000w of 2500w (2500w indien stopcontact op aparte kring vlg's voorschriften fabrikant)
- Vermogenmeter via meerder opties
 - Marstek CT003 – P1 poort van digitale meter (eenvoudigste oplossing)
 - Marstek CT002 – via stroomspoelen in de zekeringkast
 - Homewizard – P1 poort van digitale meter
 - Shelly – via stroomspoelen in de zekeringkast
- Instellen en monitoren via app van Marstek.
- Batterijtechnologie LiFePO₄ (laag brandrisico)
- Rendement ongeveer 85% (omzetting van wisselstroom-gelijkstroom-wisselstroom)
- Voorgeschreven levensduur: 6000 cycli (20 jaar)
- Fabrieksgarantie 10 jaar (op toestel - niet op werkuren)

Regelgeving België – keuring:

- Moet niet gekeurd worden oww stekkertoestel.
- Voorschriften fabrikant te volgen (bij meer dan 800w aparte kring voor stopcontact)

Regelgeving België – Fluvius:

- Staat op synergrid-lijst, dus mag geplaatst worden in België.
- Indien je reeds zonnepanelen hebt, moet je de batterij aanmelden bij Fluvius zonder keuring.

Bebat-bijdrage – België:

- Bebat bijdrage dient voldaan te worden en is geregistreerd via serienummer van het toestel.
- Best aankopen bij leverancier die in België de Bebat bijdrage voldoet (+/- 200 Eur incl btw).
- Nederlandse webshops zijn hier niet mee in orde!!

Aanpassingen aan elektrische installatie:

- Als je de batterij laat leveren aan 2500W schrijft de fabrikant voor dat je een exclusieve stroombaan moet gebruiken (waar maar 1 stopcontact is achter de zekeringsautomaat). Indien dit niet is, dien je een extra zekeringsautomaat en stopcontact bij te plaatsen.
- Als er al een slimme aansturing voorzien is voor bijvoorbeeld een laadpaal dan moet bekeken worden of deze elkaar niet tegenwerken.
- Wifi te voorzien aan de vermogenmeting (meterkast)
- Wifi of netwerkkabel te voorzien aan de batterij (kelder-garage-tuinhuis)

Meer info:

- Op internet is veel informatie te vinden.