



BigPower aurinkosähköpaketilla toteutetaan kaikki samat mukavuudet kuin sähköverkon ulottuvissa. Aurinkoenergia varastoidaan akkuihin ja sieltä sähkö käytetään tarpeen mukaan invertterin (230V) avulla aivan kuten kotona. Telkkari, tietokone, imuri, leivänpaahdin, kahvinkeitin, jääkaappi yms. toimivat normaalilla verkkovirralla. Kaikki paitsi sähkölämmitys tai sähköliesi toimivat siis 230 voltin sähköllä. Tämä paketti korvaa sähköliittymän sillä poikkeuksella, että sähkölaskua ei tule koskaan! Talvikäytössä generaattorilla voidaan muutamassa tunnissa ladata viikonlopun sähköt.



3. Aurinkopaneeli asennetaan katolle tai seinään kaakon ja lounaan välille. Huomioi, että aurinkopaneeliin paistaa aurinko täysin varjottomasti vähintään 6h/vrk, sillä pienikin varjo vähentää tuottoa. Aurinkopaneelin ja säätimen välinen matka pitää huomioida kaapelin paksuudessa, mitä pidempi matka sitä paksumpi kaapeli. Huomioi, että aurinkopaneelin voi kytkeä järjestelmään vasta, kun järjestelmä on kytketty akustoon.

1. Asenna Esysolar kuivaan paikkaan, mieluummin sisälle. Invertteri/laturi-yhdistelmä tarvitsee ilmavan paikan, koska sen tuulettimet pyörivät, kun sitä kuormitetaan. Siis kuiva hyvin tuuletettava paikka.

4. 12V jääkaappi ja Safire -lämmitin kytketään aina omalla sulakkeella suoraan akkuun, ja ne toimivat parhaiten lyhyellä ja paksulla johdolla. Joskus myös 12V valaisimet kytketään suoraan akkuun. Silloin invertteri ei tarvitse olla aina päällä ja tällöin säästetään energiaa.

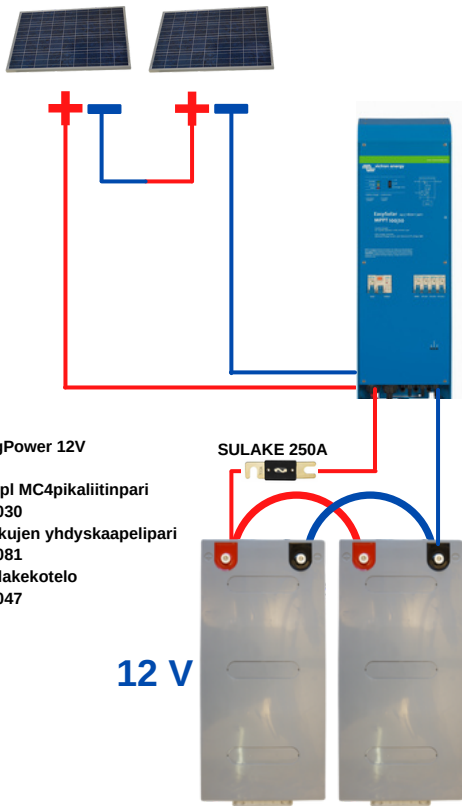


2. AGM-akut eivät tarvitse tuuletustilaa, mutta viileässä ympäristössä niiden elinikä on pidempi (jopa 15 vuotta). 12V järjestelmässä akut kytketään rinnan ja 24V järjestelmässä sarjaa. Akkujohdossa käytetään aina sulaketta. Helpoin ja turvallisoin tapa on käyttää tehdasvalmiita akkujohtoja. Huomioi aina plus (+) on punainen tai ruskea ja miinus (-) on sininen tai musta.

1. Esysolarin 230V asennus onkin sitten sähköasentajan työtä. Asennus on vaivatonta, koska laitteessa on 3 valmista lähtöä joihin tulee aina virta, kun invertteri on päällä. Yksi lähtö on sellainen, mihin tulee virta vain silloin, kun generaattori käy.

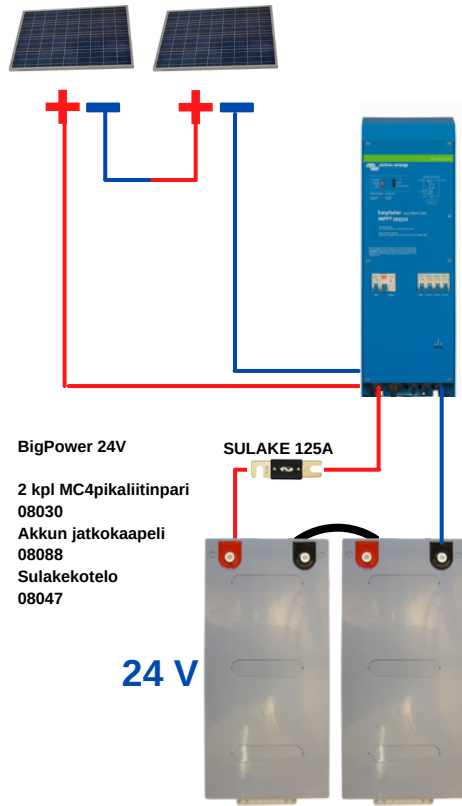
BigPower DC-kytkentä

**BigPower 1600W
12V**



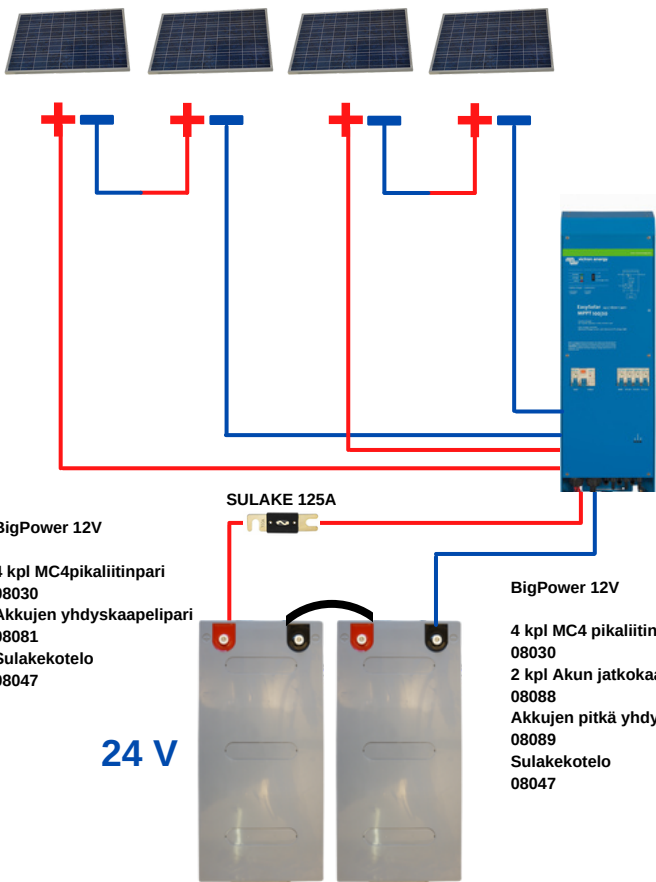
BigPower 12V
2 kpl MC4pikaliitinpari
08030
Akkujen yhdyskaapelipari
08081
Sulakekotelo
08047

**BigPower 1600W
24V**



BigPower 24V
2 kpl MC4pikaliitinpari
08030
Akkun jatkoakaapeli
08088
Sulakekotelo
08047

**TuplaBigPower
1600W 24V**



BigPower 12V
4 kpl MC4pikaliitinpari
08030
Akkujen yhdyskaapelipari
08081
Sulakekotelo
08047

BigPower 12V
4 kpl MC4 pikaliitinpari
08030
2 kpl Akun jatkoakaapeli 50mm2
08088
Akkujen pitkä yhdyskaapelipari
08089
Sulakekotelo
08047

**SuperBigPower
1600W 24V**

