

Aurinkosähköjärjestelmät

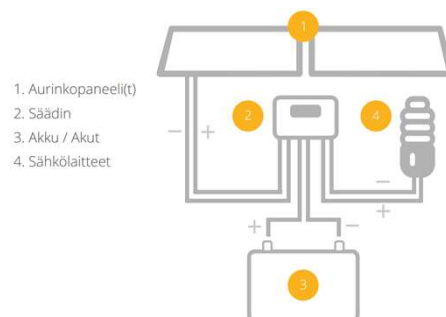
Sat-Electric Oy
Eetu Rusi

Perusteita

- Järjestelmän valinta
 - OFF GRID vai ON GRID?
- Järjestelmän koko käyttöön nähden
 - Mökkikäyttöön, jossa käytössä jääkaappi, TV, kännykän lataus.
 - Järjestelmän minimivaatimus 200 W paneeliteho ja 400 Ah akusto.
 - Omakotitalon järjestelmä arvioidaan sähkönkulutuksen mukaan tapauskohtaisesti.
- Säätimen valinta
 - MPPT vai PWM
 - PWM 1-2 paneelin pieniin järjestelmiin, muihin MPPT.
- Akuston valinta
 - AGM
 - Huoltovapaa, sopii sykliseen käyttöön.

Aurinkoenergia on

- Päästötöntä
- Riippumatonta energiahinnan vaihteluista
- Helppo asentaa; ei kaapeleiden vetoa (kesämökkit; syrjäisellä paikalla, saaret)
- Kotitalousvähennyskelpoinen (työ)



Aurinkosähköjärjestelmä kesämökille

- 2x 105 W Aurinkopaneeli SolarXon
- Asennustelineet
- 20A MPPT lataussäädin
- MT50 Lataussäätimen näyttö
- 2x 250 Ah PowerXon AGM akku
- Asennustarvikkeita



Aurinkosähköjärjestelmä omakotitaloon

- X määrä n. 250 – 300 W aurinkopaneeleita
- Aurinkopaneelien tehon mukaan valittu invertteri
- Asennustelineet
- Asennustarvikkeet



Aurinkosähköjärjestelmän tuotto ja takaisinmaksuaika

- Esimerkiksi 3 kW järjestelmän tuotanto keskimäärin suomessa voi olla n. 2000 – 2500 kWh
 - Tälläisen järjestelmän takaisinmaksuaika on n. 10-15 vuoteen.
 - Järjestelmä sopii vuosikulutukseltaan 10 000 – 15 000 kWh kohteisiin.

Kiitos!
Kysymyksiä?

Sat-Electric Oy

Eetu Rusi

Puh. 044-7621227

eetu.rusi@sat-electric.fi