

Älykkäät aurinkomoduulit

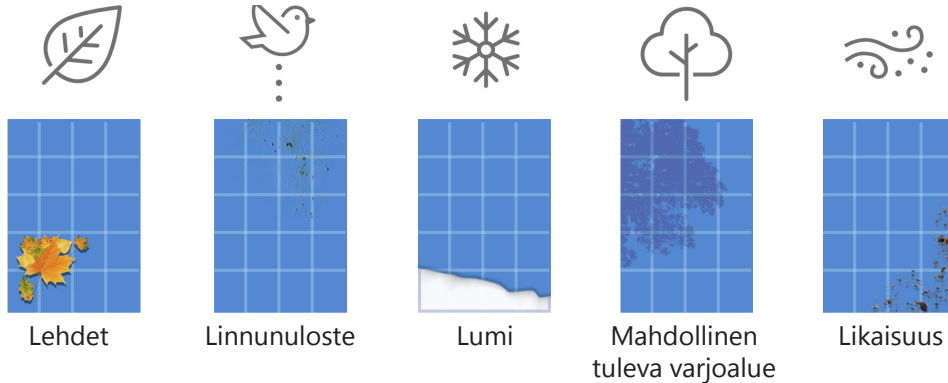


solar**edge**

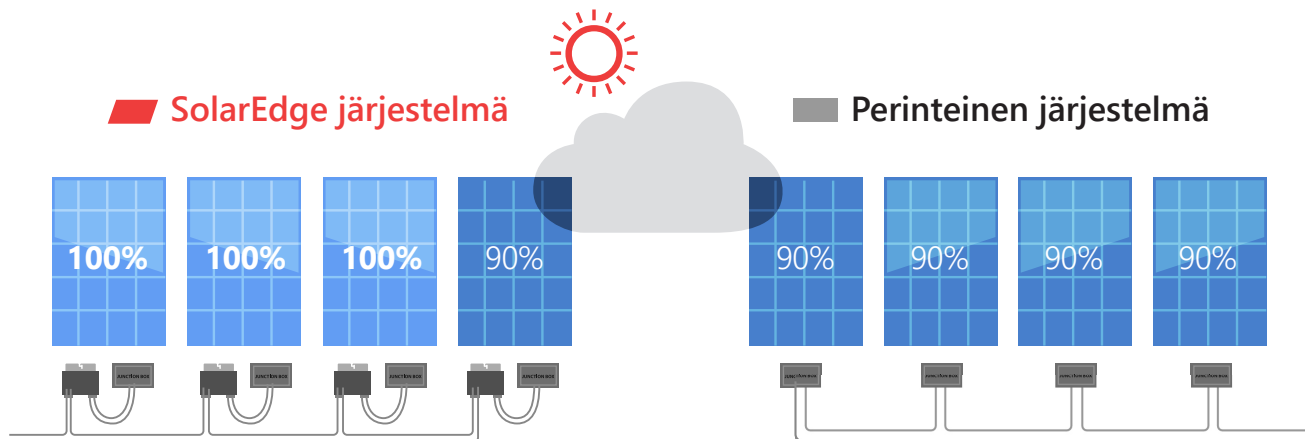
/ Optimoi aurinkojärjestelmäsi teho

Kunkin moduulin maksimiteho

Aurinkojärjestelmässä kullakin moduulilla on yksilöllinen maksimitehopisteensä (MPP). Moduulien välisten erojen myötä tehohäviöt ovat mahdollisia. Mahdollisia syitä tehohäviöihin ovat:



Tavanomaisten vaihtosuuntaajien kohdalla heikoin moduuli heikentää kaikkien moduulien tehoa. SolarEdgen avulla kukin moduuli tuottaa aina enimmäismäärän energiaa, jolloin tehohäviöt voidaan välttää.



Enemmän moduuleja katolla – esteettisesti miellyttävämpi ja teholtaan suurempi

SolarEdge järjestelmä **Perinteinen järjestelmä**

SolarEdge mahdollistaa

- / Kaikenlaisten kattojen ongelmattoman kattamisen
- / Aurinkomodulien esteettisen integroinnin
- / Suuremman moduulimäärän katon tehokkaamman hyödyntämisen myötä

Suurempi teho

Parempi tuotto

/ Vältä turhat riskit: käytä SolarEdge-laitteita

Näe järjestelmäsi teho milloin tahansa, missä tahansa

- / Järjestelmän tehotietojen täysi läpinäkyvyys
- / Varmista sijoituksesi pitkäaikainen tuottavuus seuraamalla kunkin yksittäisen moduulin tehoa.
- / Seuraa järjestelmän toimintaa missä ja milloin tahansa ilmaisten iPhone- ja Android-sovellusten avulla.



Turvallisuudeltaan johtava ratkaisu

- / SolarEdgen avulla aurinkojärjestelmäsi toimii aina turvallisesti. Ihmisten ja omaisuuden turvallisuus on siten aina taattu. Turvataso vastaa jopa VDE-AR-E 2100-712 -standardin vaatimuksia.
- / **Perinteinen järjestelmä**
Tavanomaisissa järjestelmissä on auringon paistaessa aina korkea DC-jännite myös silloin, kun vaihtosuuntaaja ei ole toiminnassa tai järjestelmää ei ole kytketty verkkoon.
- / **SolarEdge-järjestelmä**
Jos vaihtosuuntaaja sammutetaan, järjestelmän jännite laskee SafeDC™-toiminnon ansiosta automaattisesti turvalliselle tasolle, mikä suojaa asentajia, huoltohenkilökuntaa ja rakennuksia.



Laajenna käytössä olevaa aurinkojärjestelmää akkuvarastointijärjestelmällä

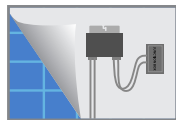
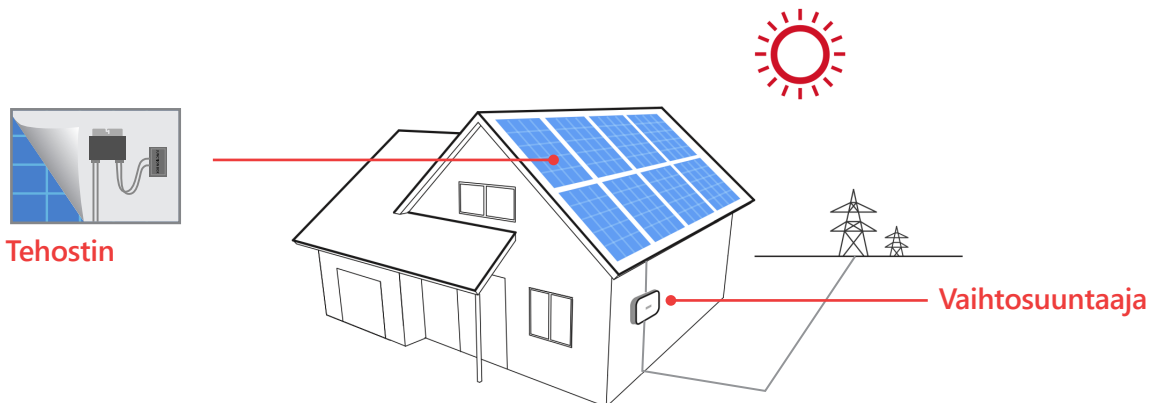
- / SolarEdgen DC-optimoitu vaihtosuuntaaja voi ohjata ja valvoa sekä aurinkoenergian tuotantoa että energian varastointia (StorEdge™)
- / StorEdge™-ratkaisu maksimoi kulutuksen omavaraisuuden ja pienentää sähkölaskua varastoimalla käyttämättömän aurinkoenergian akkuun
- / Akun tilan, energian tuotannon ja tuotetun energian käytön seuranta
- / Yhteensopivat suuritehoiset LG Chem -akut voidaan lisätä olemassa oleviin SolarEdge järjestelmiin



/ Älykkäämmät Aurinkopaneelit

SolarEdge-ratkaisu

Inverttereiden ja tehostimien johtavana toimittajana, SolarEdge tarjoaa ratkaisun, joka mahdollistaa modulitasoisen optimoinnin järjestelmässä ja paremman tehokkuuden, sekä mielenrauhaa omistajalle.



Tehostin



25
VUODEN
TAKUU



12-25
VUODEN
TAKUU

1-vaihe

3-vaihe



ILMAINEN
25
VUODEN
AJAN

Tehostin

SolarEdge-tehostimien avulla moduuleista saadaan älykkäitä Edut:

- /// Jopa 25 % enemmän energiaa
- /// Läpinäkyvyys: jatkuva tieto järjestelmän tehosta
- /// Kukin yksittäinen moduuli siirtyy automaattisesti turvalliselle jännitetasolle, mikä takaa suurimman mahdollisen turvan vaaratilanteissa

Vaihtosuuntaaja

Erityisesti kehitetty käytettäväksi yhdessä tehostimien kanssa

- /// Vastuussa ainoastaan DC AC-muuntamisesta; kaikista muista toiminnoista huolehtivat tehostimet erikseen kunkin moduulin kohdalla
- /// Pieni, kevyt ja esteettinen
- /// Tehokkuus jopa 99%
- /// Sopii ulko- ja sisäasennuksiin

Seuranta-alusta

Kunkin moduulin teho näytetään reaaliaikaisesti

- /// Järjestelmän tehotietojen täysi läpinäkyvyys
- /// Automaattiset varoitukset vikatilanteissa
- /// Helppokäyttöisyys tietokoneen, älypuhelimien tai tabletin avulla

f SolarEdge

t @SolarEdgePV

ig @SolarEdgePV

yt SolarEdgePV

in SolarEdge

✉ info@solaredge.com

solaredge
solaredge.com