



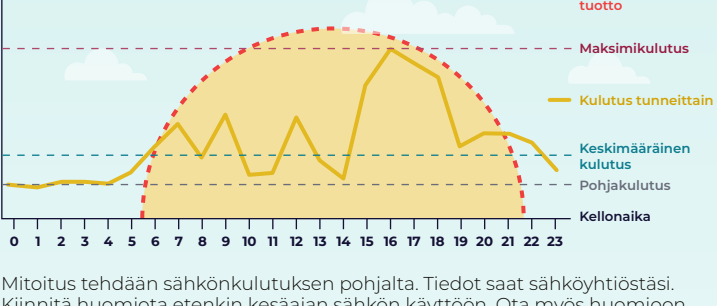
AURINKOSÄHKÖÄ OMAKOTITALOON



Aurinkosähköä omaan käyttöön

Jos pientalosi katolle paistaa aurinko, ja käytät sähköä myös päiväaikaan ja kesällä, aurinkosähkö on usein hyvin kannattava investointi. Aurinkosähköä on taloudellisinta tuottaa ensisijaisesti omaan käyttöön – käyttöveden tai tilojen lämmitykseen sekä sähkölaitteiden kulutukseen.

Omakotitalon ensisijaisesti omaan käyttöön mitoitettu järjestelmä maksaa aurinkosähkölle sopivassa kohteessa itsensä takaisin ainakin kaksi kertaa käyttöikänsä aikana.



Mitoitus tehdään sähkönkulutuksen pohjalta. Tiedot saat sähköyhtiöstäsi. Kiinnitä huomiota etenkin kesäajan sähkön käyttöön. Ota myös huomioon kulutusta muuttavat suunnitelmat.



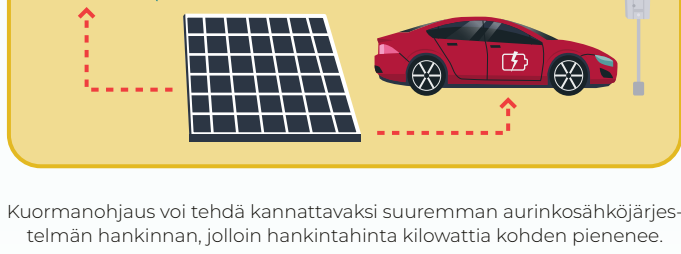
Suotuisa sijoituspaikka aurinkopaneelille on etelään antava katto. Aamusta iltaan tasaisemman tuoton saa, jos paneelit voi asentaa molemmin puolin itä-länsi-suuntaiselle katolle.

Ohjaa sähkönkäyttöä tuottoisille tunneille

Automatiikan avulla sähkönkäyttöä ohjataan niihin hetkiin, jolloin paneelit tuottavat runsaasti sähköä. Kuormanohjaus esimerkiksi kellokytkimellä, invertterin releohjauksella tai kotiautomaatiolla vähentää verkkoon myytävän sähkön määrää ja pienentää ostosähkön tarvetta.

AUTOMATIikka HUOMIOI AURINKOSÄHKÖN TUOTON, ASUIN-OLOSUhteet JA SÄHKÖN TUNTIHINNAN JA OHJAA ESIMERKIKSI:

- Ilmanvaihtolaitteita ja jäähdytystä
- Sähkölämmitystä, lämpöpumppuja
- Lämmönsäilöä
- Sähköauton latausta



Kuormanohjaus voi tehdä kannattavaksi suuremman aurinkosähköjärjestelmän hankinnan, jolloin hankintahinta kilowattia kohden pienenee.

Näin hankit aurinkosähköä omakotitaloon



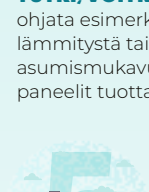
AURINKOPANEELILLE SOPIVA SIIJOITUSPAIKKA

on varjoton, ei puustoa tai muita esteitä. Tarkista katon kunto ja kantavuus. Huonokuntoinen katto kannattaa remontoida ennen paneelien asennusta.



VARMISTA KUNNAN RAKENNUSVALVONNASTA,

tarvitsetko toimenpideluvan aurinkopaneelille.



SELVITÄ SÄHKÖNKULUTUKSESI

päivä, viikko- ja kuukausitasolla. Tarkimman mitoituksen saa, kun se perustuu tuntikulutukseen.



TUTKI, VOITKO AUTOMAATION AVULLA

ohjata esimerkiksi käyttöveden ja tilojen lämmitystä tai sähköauton latausta joustavasti ja asumismukavuudesta tinkimättä hetkiin, jolloin paneelit tuottavat paljon sähköä.

PYYDÄ TARJOUKSIJA USEAMMASTA YRITYKSESTÄ,

jolloin voit vertailla laitteiston hintoja, komponenttien ja asennuksen takuita sekä hintoja. Varaa riittävästi aikaa suunnitteluun ja asennukseen.

Tutustu hankintaohjeisiin:
aurinkosahkoakotiin.fi/omakotitaloon/

Aurinkosähköä vaivattomasti avaimet käteen -toimituksena

- Valitse tarjousvertailun perusteella asiantunteva liike, joka suunnittelee, toimittaa ja asentaa järjestelmän.
- Tee sähkön myyntiyhtiön kanssa sopimus ylijäävän aurinkosähkön ostamisesta.
- Sovi kirjallisesti urakan sisällöstä työvaiheineen, aikataulusta ja viivästymissakkoista.
- Edellytä huolellista dokumentointia. Käyttöohje, sähkö- ja rakennekuvat sekä mittaus- ja käyttöönottotarkastuksen pöytäkirjat kuuluvat laadukkaaseen toimitukseen.
- Vaadi, että saat kunnollisen käyttöopastuksen.

AVAIMET KÄTEEN -PAKETTI ON TURVALLINEN JA HELPPO RATKAISU



Hinta muodostuu pääosin laitteista ja asennuksesta. Lisäksi pakettiin kuuluu mm. mitoitus, suunnittelu, yhteydenpito verkkoyhtiöön ja kuljetuksia.

Pitkäaikainen, puhdas investointi

- Ammattilaisen mitoittama, suunnittelema ja asentama laitteisto tuottaa kotiin puhdasta sähköä turvallisesti ja kannattavasti.
- Itse tuotettu sähkö lisää energiaomavaraisuutta ja auttaa suojaautumaan sähkön hinnan vaihteluilta.
- Aurinkopaneelit ovat pitkäikäisiä ja vaativat vain vähän huoltoa.
- Aurinkosähköllä on hyvä maine. Se voi lisätä talon arvoa esimerkiksi myyntitilanteessa.

KERÄÄ TALTEEN PUHDASTA ENERGIAA OMALTA KATOLTA



Motiva Oy/2025