

AURINKOVOIMALAT ASENNETTUNA

Omaan käyttöön tuotettu aurinkosähkö on houkutteleva investointi.

Sijoitetun pääoman vuosituotto on jopa 10%. Tuotto vaihtelee järjestelmän koon, asennuskohteen sijainnin ja ostosähkön hinnan mukaan.

Sähköpalvelu Johto Oy ottaa hankkeista kokonaisvaltaisesti vastuun. Aurinkosähkön käyttöönotto on sinulle taloudellisesti kannattavaa, helppoa ja huoletona. Huolehdimme kaikesta suunnittelusta asennukseen.



YHTEYSTIEDOT

Sähköpalvelu Johto Oy

Joni Toivonen

0403006785

www.sahkojohto.fi

1. AURINKOPANEELEILLA
TUOTETTU AURINKOSÄHKÖ
ON ILMAISTA.
2. AURINKOENERGIAN
TUOTTAMINEN ON
PUHDASTA JA
PÄÄSTÖTÖNTÄ.
3. SAAT PITKÄAIKAISEN JA
HUOLETTOMAN
ENERGIARATKAISUN



**TEEMME TALOSTASI
SÄHKÖLAITOKSEN
TYYLIIKÄIDEN
PANEELIEN AVULLA**

PUHTAASTI. PARASTA SÄHKÖÄ. AURINGOSTA.

GEF aurinkopaneelit on valmistettu Suomen olosuhteisiin ja ovat hinta-laatusuhteeltaan markkinoiden parhaita.

Aurinkopaneelit ovat toimintavarmoja ja pitkäikäisiä.

Erytisesti luotettavuus ja varmuus tekeekin niistä kannattavan sijoituksen, jonka arvo nousee sähkön hinnan jatkaessa nousuaan.

TAKUU

GEF Aurinkopaneeleilla on 25 vuoden tehontuottotakuu. Se tarkoittaa sitä, että 25 vuoden jälkeen aurinkopaneelit tuottavat vähintään 80 %:a alkuperäisestä tehostaan

HALUAISITKO OLLA ENERGIAOMAVARAINEN



GEF-380-HM120 F35 W Black-yksikide aurinkopaneeli

Puolikenno (half-cut) -paneelissa paneelin kennot ovat puolitettu, mikä mahdollistaa tehokkaamman energiantuotannon.

Rinnakkaisten kennojen (kaksoismoduulirakenne) ansiosta paneeli tuottaa enemmän energiaa varjostuessaan sekä aamuisin ja iltaisin auringon ollessa matalalla. Toisen puolen varjostuessa toinen puoli jatkaa toimintaansa. Esim. keväällä lumien sulaessa yläosa tuottaa jo täydellä teholla kun alaosa on vielä lumen peitossa.

AURINKOPANEELI

Aurinkopaneelit ovat tyypiltään joko yksikide- tai monikidepaneeleita.

Aurinkopaneeleiden ero johtuu niiden valmistustavasta.

Monikidepaneelin tuntomerkki on sen sininen väri, kun yksikidepaneelin tunnistaa mustasta väristä. Monikidepaneeli on hinta/hyöty -suhteeltaan edullisempi, kun taas yksikidepaneelit ovat usein tehokkaampia ja katon pinta-alan saa hyödynnettyä parhaiten.

Yksikidepaneeleiden yleensä kokonaan musta (myös kehys) väri muodostaa paneelikentästä myös erittäin tyylikkään "saumattoman" kokonaisuuden.



GEF VISION

Älykäs voimala liitetään osaksi GEF Vision energiahallintapalveluun jonka avulla voit seurata reaaliaikaisesti aurinkosähkön tuotantoa ja sähkön kulutusta. Älykkään kulutusohjauksen avulla saat hyödynnettyä mahdollisimman paljon itse tuottamastasi sähköstä omaan käyttöösi ja voit välttää sähkön kalleimmat tunnit. Palveluun voi valita haluamansa ominaisuudet ja sitä voi myös laajentaa myöhemmin tarpeen mukaan, esimerkiksi sähköauton latauksen ohjaukseen.

GEF Vision Tuotannonseuranta



Helppokäyttöinen

Yksinkertainen käyttöliittymä mahdollistaa helpon seurannan laitteesta ja paikasta välittämättä.



Suomenkielinen

GEF Vision on suunniteltu Suomessa ja kaikki tieto on saatavilla suomeksi. Muina kielinä tuemme myös ruotsia ja englantia.



Reaaliaikainen

Tiedot päivittyvät kymmenen sekunnin välein, pitäen sinut aina ajantasalla tuotannostasi.



Laaja laitetuki

GEF Vision on kytkettävissä useimpiin aurinkosähköinverttereihin.

- Fronius
- Huawei
- SolarEdge
- KACO
- ABB

Eikö laitettasi löydy listalta? Ota yhteyttä ja kysy viimeisimmistä päivityksistämme!



| Tuote |
|--------------------------|
| GEF Alusta |
| GEF Tuotannonseuranta |
| Virtalähde ¹⁾ |

VOIMALAITOS HARJAKATOLLE PREMIUM 380W PANEELILLA. HINTA-ARVIOT SIS.ASENNUS

| Teho kWp | Paneelit | Inverteri | Hinta |
|----------|----------|----------------------------|---------|
| 3,04 | 8 | Fronius Symo 3.0-3-S Light | 5573 € |
| 3,80 | 10 | Fronius Symo 3.0-3-S Light | 6273 € |
| 4,56 | 12 | Fronius Symo 3.7-3-S Light | 7102 € |
| 5,32 | 14 | Fronius Symo 5.0-3-M Light | 7930 € |
| 6.08 | 16 | Growatt MOD 6000TL3-X | 8452 € |
| 6,84 | 18 | Growatt MOD 6000TL3-X | 9124 € |
| 7,60 | 20 | Growatt MOD 6000TL3-X | 9807 € |
| 8,36 | 22 | Growatt MOD 6000TL3-X | 10479 € |
| 9.12 | 24 | Growatt MOD 9000TL3-X | 11440 € |
| 9,88 | 26 | Growatt MOD 9000TL3-X | 12111 € |
| 10,64 | 28 | Growatt MOD 9000TL3-X | 12766 € |
| 11,40 | 30 | Growatt MOD 9000TL3-X | 13446 € |

Varaa maksuton aurinkovoimalan kartoituskäynti,
Aurinkovoimalat mitoitetaan aina kiinteistökohtaisesti.



HINNASTO 2023

Voimalapaketin sisältö:

GEF-380 W -yksikidepaneelit, Fronius Symo tai Growatt-invertteri, suomalainen RAULI-kiinnitysjärjestelmä harjakatolle 1-2 riviin pystyasennukseen, aurinkopaneeli- ja maadoituskaapelit 20 metrin matkalle, turvakytkimet, PV-stick -pikaliitinparit sekä varoitustarrat. Hinta sisältää toimituksen, asennuksen ja käyttöönoton tavanomaiseen asennuskohteeseen, johon ei tarvita erillistä nostokalustoa tai merkittäviä muutoksia sähkökeskukseen.

Rahdin Manner-Suomeen.

Hinnat alv 24 %

Asennustyö on kotitalousvähennyskelpoista.

GEF Vision Tuotannonseuranta

GEF Vision Basic tuotannonseurantajärjestelmä 300 € paneelipaketin yhteydessä. kolmen vuoden palvelusopimuksella sisältyy hintaan sisäänrakennetulla nettiyhteydellä.

Säästöä ja älykkyyttä aurinkosähkön ohjauksella.

Aurinkosähkön ohjauksella avulla saat enemmän omaa aurinkosähköä käyttöösi. GEF Control kulutuksenohjausjärjestelmä 460 € paneelipaketin yhteydessä.



SÄHKÖPALVELU JOHTO