

Offgrid-Aurinkosähkövoimalaitokset



GEF Offgrid-aurinkosähkövoimalaitokset

Paketti	Paneeliteho [Wp]	Akusto [Ah]	Invertterin tyyppi Jännite [V], AC teho [VA] (huipputeho [W])	Latauksensäädin	sähkönumero
GEF-OG-118-8 (Voimalakoko 1)	1 x 250	2 x 180	Victron 24/800 (1600)	Victron BlueSolar 12/24-20A	8006418
GEF-OG-225-16 (Voimalakoko 2)	2 x 250	2 x 250	Victron 24/1600 (3000)	Victron BlueSolar 12/24-20A	8006419

Voimalakoko 1 soveltuu pienehköihin vapaa-ajan asuntoihin, joissa jatkuva tehon tarve ei ole yli 800 VA (700 W) ja maksimitehontarve ei hetkellisestikään ylitä 1600 W.

Voimalakoko 2 soveltuu vapaa-ajan asuntoihin, joissa jatkuva tehon tarve ei ole yli 1600 VA (1300W) ja maksimitehontarve ei hetkellisestikään ylitä 3000W.

Lisäkapasiteettia on saatavilla erikseen lisäakustolla. Kysy tarpeeseesi räätälöityjä paketteja.

Aurinkopaneelit

Tarjoamme korkealaatuisia Taiwanilaisia DS-Solartech DST250P6-6000 monikideaurinkopaneeleja. DST250P6-6000 aurinkopaneeli on korkean hyötysuhteen omaava monikidepaneeli, jonka nimellisteho on 250 W. Yhdessä paneelissa on 60 piikennoa ja paneeli sisältää 3 ohitusdiodia. Paneelin junction boxit ovat IP65 –luokiteltuja ja johtimet varustettu MC-4 liittimillä. Paneelilla on laajat IEC-UL-, CE- ja CEC –hyväksynät. Paneelivalmistajalla on hallussaan TÜV ja MCS UKAS sekä ISO 9001:2008 sertifikaatit.

DS- Solartech- monikidepaneelille myönnetään perinteisen tuotetakuun lisäksi **25 vuoden tehontuottotakuu**.

Valmistusvirhetakuu voimassa **10 vuotta**.

Vaihtosuuntaajat ("invertterit") Victron Energy Phoenix

Tarjoamme aurinkovoimalaanne inverttereiksi laadukkaita Victron Energy-inverttereitä. Victron Energy Phoenix- invertteri on kehitetty vaativaan käyttöön. Suunnittelukriteereinä on käytetty laadukkaan siniaallon tuottokapasiteettia ja korkeaa hyötysuhdetta. Hybridi HF-teknologia mahdollistaa invertterin kompaktin rakenteen, luotettavan toiminnan ja virransyötön mille tahansa laitteelle, myös herkille elektroniikkalaitteille.

Latauksensäädin Victron BlueSolar PWM

Victron BlueSolar 12/24-20A on pienikokoinen passiivisesti jäähdytetty ja tehokas latauksensäädin integroiduilla suojausominaisuuksilla. Laitteeseen on saatavilla myös erillinen paneeli latausparametrien luentaan.

Elfin-asennuspalvelu

Tarjoamme voimalaitosten asennuspalvelut ympäri Suomen Elfin-asennusverkostomme kautta. Kysy asennuspalvelutarjousta suoraan meiltä tai internetistä www.elfin.fi

Kiinnitysjärjestelmä ja muut komponentit

Tarjoamme aurinkovoimalaprojektiinne korkealuokkaisia GEF-kiinnitysjärjestelmiä. Valikoimasta löytyy kiinnitysratkaisu jokaiselle kattotyypille (harja- ja tasakatot eri materiaaleista) sekä maalle asennettaviin voimaloihin ja seinäkiinnityksiin.

Kiinnitysjärjestelmille myönnetään **10 vuoden takuu**.

Akusto MBAT

Huoltovapaat ja 100% valumattomat MBat AGM Multipurpose akut on suunniteltu luotettavaksi ja turvalliseksi energiavarastoksi uusiutuvaa energiaa hyödyntävissä tuuli- ja aurinkosähköjärjestelmissä.

Myynti:

 www.elfin.fi

Maahantuonti:

GreenEnergy Finland oy

www.gef.fi

Visiting addresses:

Laserkatu 6, 53850 LAPPEENRANTA

Lukkarinmäki 1 C 39, 02400 KIRKKONUMMI

