

Aurinkosähkövoimalaitokset



GEF VERKKOONKYTKETTÄVÄT AURINKOSÄHKÖVOIMALAITOKSET

Paneeliteho [Wp]	kpl	~	Invertterin tyyppi ja nimellinen AC-teho [W]	[m ²]	Sähkönnumero		
					tiilikatto	peltikatto	konesauma
2000	8	1~	UNO -2.0-I-OUTD-S, 2000	13	8006400	8006401	8006402
3500	14	1~	PVI -3.0-TL-OUTD-S, 3000	23	8006403	8006404	8006405
5000	20	3~	TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	33	8006406	8006407	8006408
6500	26	3~	TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	43	8006409	8006410	8006411
8000	32	3~	TRIO-7.5-TL-OUTD-S, 7500	53	8006412	8006413	8006414
10000	40	3~	TRIO-8.5-TL-OUTD-S, 8500	66	8006415	8006416	8006417

Voimalakoot 2,0-6,5 kWp ovat kokonsa puolesta soveltuvia esimerkiksi omakotitaloihin ja voimalakoot 5,0-10,0 kWp esimerkiksi taloyhtiöihin, maataloilille ja pienehköihin julkisiin rakennuksiin. Suuremmat kokoluokat suunnitellaan tapauskohtaisesti.

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 -hyväksynyt. 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")

Tarjoamme aurinkovoimalaanne inverttereiksi laadukkaita ABB Uno ja Trio aurinkoinverttereitä. Inverttereissä on integroitu DC-eroituskytkin. Lisäksi inverttereissä on varistorein toteutettu tyyppin II ylijännitesuojaus. Invertterit ovat IP65-suojattuja ja niillä on erityisen korkea hyötysuhde, jopa 98 %. Inverttereihin on saatavilla monipuoliset kommunikointirajapinnat ja -työkalut monitorointia ja tuotannon visualisointia varten.

Invertterivalmistajalla on ISO 9001-2008 laatustandardi käytössään ja yritys toimii myös ISO 14001 -ympäristöstandardin mukaan. Kolmivaiheisille inverttereille (5,0-10,0 kWp voimalat) myönnetään **10 vuoden takuu**. Pienten yksivaiheisten invertterien **takuu on 5 vuotta**.

Kiinnitysjärjestelmä ja muut komponentit

Tarjoamme aurinkovoimalaprojektiinne korkealuokkaisia GEF-kiinnitysjärjestelmiä. Valikoimasta löytyy kiinnitysratkaisu jokaiselle kattotyyppille (harja- ja tasakatot eri materiaaleista) sekä maalle asennettaviin voimaloihin ja seinäkiinnityksiin. Kiinnitysjärjestelmille myönnetään **10 vuoden takuu**.

Elfin-asennuspalvelu

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

Suunnittelu- ja konsultointipalvelut

Tarjoamme myös aurinkovoimaloihin liittyviä suunnittelupalveluja asiakkaiden toiveiden mukaan. Rääätelöimme myös eri kokoiset voimalaitospaketit asiakkaan tarpeiden mukaan.

Myynti:

 www.elfin.fi

Maahantuonti:

GreenEnergy Finland oy

www.gef.fi

Visiting addresses:

Laserkatu 6, 53850 LAPPEENRANTA

Lukkarinmäki 1 C 39, 02400 KIRKKONUMMI

