



www.gef.fi

Aurinkosähköjärjestelmät

GEF VERKKOONKYTKETTÄVÄT AURINKOSÄHKÖJÄRJESTELMÄT



Voimalateho [Wp]	Paneeleita kpl	~	Invertterin tyyppi ja nimellinen AC-teho [W]	[m ²]
1040	4	1~	ABB UNO-2.0-I-OUTD-S, 2000	6,5
1560	6	1~	ABB UNO-2.0-I-OUTD-S, 2000	10
2080	8	1~	ABB UNO-2.0-I-OUTD-S, 2000	13
2600	10	1~	ABB UNO-3.0-TL-OUTD-S, 3000	16
3120	12	1~	ABB UNO-3.0-TL-OUTD-S, 3000	20
3120	12	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	20
3640	14	1~	ABB UNO-3.0-TL-OUTD-S, 3000	23
3640	14	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	23
4160	16	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	26
4680	18	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	30
5200	20	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	33
6240	24	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	40
6760	26	3~	ABB TRIO-5.8-TL-OUTD-S, 5800	43
8320	32	3~	ABB TRIO-7.5-TL-OUTD-S, 7500	53
10400	40	3~	ABB TRIO-8.5-TL-OUTD-S, 8500	66

Voimalakoot 1,04 - 6,76 kWp ovat kokonsa puolesta soveltuvia esimerkiksi omakotitaloihin ja voimalakoot 5,2 - 10,4 kWp esimerkiksi taloyhtiöihin, maatalolle ja pienehköihin julkisiin rakennuksiin. Suuremmat kokoluokat suunnitellaan tapauskohtaisesti.

Aurinkopaneelit

GEF-aurinkopaneelit ovat korkealaatuisia, erinomaisen hyötysuhteen omaavia monikidepaneeleja, joiden nimellisteho on 260 W. Yhdessä paneelissa on 60 piikennoa ja paneeli sisältää 6 ohitusdiodia. Paneelin junction boxit ovat IP67-luokiteltuja ja johtimet varustettu MC-4 liittimillä. Paneelilla on laajat IEC- UL-, CE- ja CEC -hyväksynät. Paneelivalmistajalla on hallussaan MCS sekä ISO9001:2008 ja ISO14001:2004 sertifikaatit.

Toimittamillamme monikidepaneelille myönnetään perinteisen tuotetakuun lisäksi vähintään **25 vuoden tehontuottotakuu**. Valmistusvirhetakuu voimassa vähintään **10 vuotta**.

Invertterit

Tarjoamme inverttereiksi laadukkaita **ABB UNO** ja **TRIO** aurinkoinverttereitä. Inverttereissä on integroitu DC-eroituskytkin. Lisäksi inverttereissä on varistorein toteutettu tyyppi 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 ISO9001-2008 laatustandardi käytössään ja yritys toimii myös ISO14001 -ympäristöstandardin mukaan. Inverttereille myönnetään **5 vuoden takuu**.

Kiinnitysjärjestelmä ja muut komponentit

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

Kiinnitysjärjestelmille myönnetään **10 vuoden takuu**.

Asennuspalvelu

Asennuspalvelut jälleenmyyjiemme kautta kaikkialla Suomessa.

Suunnittelu- ja konsultointipalvelut

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

Myynti:

Maahantuonti:

GreenEnergy Finland oy
www.gef.fi

Toimipaikat:
Laserkatu 6, 53850 LAPPEENRANTA
Energiakuja 3, 00180 HELSINKI
Lukkarinmäki 1 C 39, 02400 KIRKKONUMMI