



Kortforms beskrivning av Solax Power solutions



Sunnytek är agent i Skandinavien för Solax som tillverkar inverters och hybrid inverters för solenergi anläggningar. De flesta solenergi anläggningar idag har en inverter som omvandlar solpanelernas energi från likström till 1 eller trefas växelspänning. Denna inverter jobbar normalt mot nätet och exporterar överbliven el till nät leverantören som då som regel betalar en slant för detta. Solax har nu ett mera intressant program med dels vanliga traditionella on-grid inverters men även lösningar som arbetar mot energilagring helt automatiskt. I denna kortform beskriver vi vad Solax erbjuder och så har vi mer dokumentation på de specifika produkterna.

X-Hybrid inverter 1 fas modeller för mindre anläggningar mellan 1-6 KW paneleffekt. Dessa arbetar mot nätet som en vanlig inverter men laddar även ett energilagring med Lithium batteri. Dess energi används då det är överskott och under ett tag ger den då all el även om panelerna ej har solljus.



3X Hybrid inverter är en 3 fas inverter med effektområdet 5-10 KW och 3 Fas 400 Volt. Den kan hantera sol panelsystem med upp till 1000 Volt DC spänning så detta reducerar kabelförlusterna och matchar nya panelers design. IP 65 kapslad likt enfas modellen och kan sitta inom eller utomhus. Web interface med mera för enkel fjärråtkomst.



Hybridinverters kan driva olika typer av batterier. Solax har några modeller men den kan kopplas in mot det mesta inklusive bly batterier och Ni-Cd celler. Vi har passande lösningar för alla applikationer.



Sunnytek Solar Sweden

Inverters och hybrid inverters för solenergi lösningar



Solarbox är en integrerad enhet med inverter och elektronik kombinerat med ett Lithiumbatteri. En enda snygg burk att hantera och en kel installation. Invertern är på 5 KW enfas och vid ren batteridrift kan systemet ge 4 KW växelspanning.

Solax Battery är ett Lithium batteri med elektronik i en snygg kåpa som kan drivas av inverterarna och ger ett back upp energilager. Storleken är 3-6 KWH i kapacitet. Batterier kan cyklas med 95% av effekten och klarar hela 6000 laddcykler. Vi ger unika 10 års garanti på batteriet. Batterispänningen är 48 volt.

Alla batterierna har småceller likt Tesla bilen och dessa är mycket pålitliga och stabila. Flera batterienheter kan kopplas parallellt för store kapacitet.

Sunnytek har även passande batterier med annan teknik likt AGM- bly batterier

Gelbatterier men även Ni-Mh Bipolära batterier samt Ni-CD batterier som är de mest robusta och långlivade som är överkomliga i kostnad.



X1-Mini inverters är en standard typ inverter för enfasdrift. Effektområdet är från 1.1 KW till 5 KW. Dessa små inverterar passar i små anläggningar likt sommarstugor, redskapsbodar och båtar och har en mycket vettig prisnivå.

X3 Inverters är 3 fasmodellen som börjar på 10 KW och finns ända upp till 43 KW effekt. Även detta är en prisvänlig inverter med bra prestanda.

Standard inverterarna har web interface och kopplas in mot ett befintligt nät där de då kan leverera överskottsel till nätet mot betalning.



Solpaneler behövs till systemet och detta beskrivas på separata datablad. Vi har även smarta montagesystem så att allt enkelt kan installeras med färdiga snabbkopplingar. Tanken är en platta paket leverans där endast den behöriga elektrikern skall ansluta till nätet på ett korrekt sätt.

Vi kan leverera hela paketet med hjälp så installation och driftsättning går enkelt.



Sunnytek Sweden Glimmervägen 8 187 34 Täby, Sweden

E-Mail sales@sunnytek.se

Tealand engineering Kericho Kenya

Mobile +254 727 36 55 66

E-mail psh@tealand.co.ke

Web sites www.sunnytek.se

www.sunnytek.nu

All Registered companies