

En överblick ...

SolarEdge



Produktfördelar

SolarEdge grundades 2006 och är tekniskt ledande på världsmarknaden gällande kraftelektronik på solpanelnivå.

Till skillnad från traditionella växelriktare för solcellssystem erbjuder denna tillverkare decentraliserad styrning och övervakning på panelnivå för energiproduktionen. Hjärtat i systemet är effektoptimerarna som hela tiden säkerställer högsta möjliga effektivitet för varje solpanel. Därtill kommer en onlineplattform för enkel övervakning och feldetektering av varje panel samt en simplare växelriktare som är reducerad till att endast innefatta kärnfunktioner vilket säkerställer en kostnadseffektiv och tillförlitlig kraftomvandling. Dessutom erbjuder SolarEdge lösningar för integrering av batterisystem och laddningslösningar för elbilar.

Denna teknologi lämpar sig såväl för privata hushåll som för större anläggningar. Komponenterna i SolarEdge kraftelektronik kommer från toppmoderna fabriker i Israel, Europa och Asien och uppfyller alla allmänt rådande produktkrav, även under extrema förhållanden.

solaredge



Maximering av produktion & egenförbrukning

- kontinuerlig MPP-tracking av varje modul såväl som ström- och spänningsanpassningar minskar mismatchingförluster och säkrar högsta möjliga energiproduktion även vid partiell skuggning
- en- och trefasiga växelriktare med hög verkningsgrad på upp till 99,2 %
- möjlighet till anslutning av batterisystem för både on- och offgridsystem för ökning av egenförbrukningen av sole!

Systemövervakning

- modulbaserad övervakning garanterar snabb feldetektering och lösning av eventuella problem
- realtidsvarningar vid störningar på systemet kan avläsas på en virtuell modulruta över solcellsanläggningen
- kostnadsfri systemövervakning i 25 år över dator, smartphone eller tablet
- 2-i-1-växelriktare med integrerad laddfunktion för elbilar: Maximering av egenförbrukning och snabbare laddning tack vare Solar-Boost-funktionen

Säkerhet

- 25 års produktgaranti för effektoptimerare, 12 års produktgaranti för växelriktare
- garantiförlängning till 20 eller 25 år som tillval
- tack vare SafeDC™-mekanismen uppfyller SolarEdge VDE-brandskyddsriktlinjerna

Flexibilitet

- maximalt utnyttjande av takytor och enkel systemdesign tack vare fast strängspänning
- möjligt att kombinera olika paneler med olika storlek och effektklass i samma sträng
- mångsidiga kontakter för inkoppling av effektoptimerare på varje panel samt modulintegrerade effektoptimerare finns tillgängliga
- snabb idrifttagning av växelriktaren via SetApp