

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.

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.

**solar**edge



## 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 %
- 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

## Säkerhet

- 25 års produktgaranti för effektoptimerare, 12 års produktgaranti för växelriktare
- Garantiförlängning till 20 eller 25 år som tillval
- Tack vare SafeDCTM-mekanismen uppfyller SolarEdge VDE-brandskyddsriktlinjerna

## Flexibilitet

- Maximalt utnyttjande av takytor och enkel systemdesign tack vare en 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