

Solcellsmoduler blir smarta



Paneler som kombineras med SolarEdge optimerare blir **SMARTARE** och producerar **MER ENERGI**



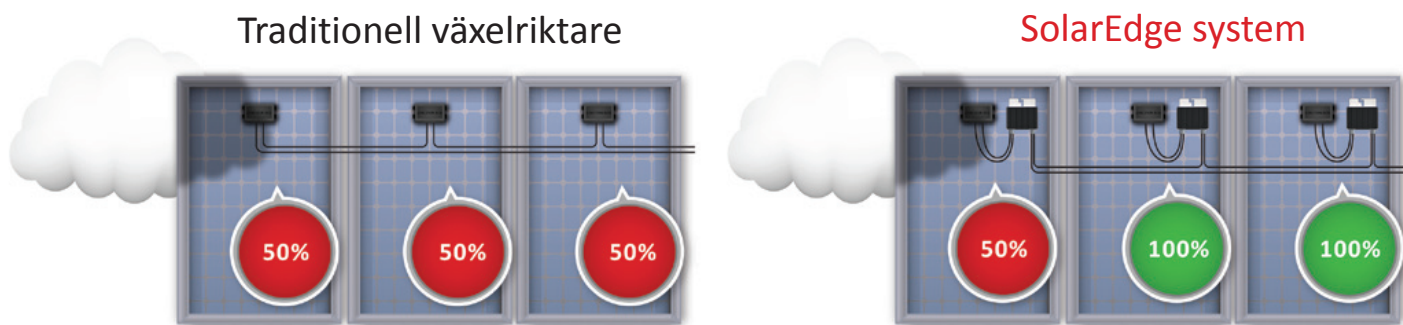
> Optimera anläggningens effekt

MAXIMAL EFFEKT FRÅN VARJE PANEL

I ett solcellssystem har varje panel en särskild maximal effektpunkt (MPP). På grund av panelvariationer uppstår effektförluster. Effektförlusterna kan bero på:



I en anläggning med traditionella växelriktare minskar den svagaste panelen effekten hos alla andra paneler i en sträng. **Med SolarEdge presterar varje modul alltid maximalt och därigenom undviks effektförluster.**



FLER PANELER PÅ TAKET - MER ESTETIK OCH MER EFFEKT

Traditionell växelriktare



SolarEdge system



Med SolarEdge

- > Alla tak kan beläggas utan problem
- > Solcellsmodulerna integreras estetiskt
- > Fler paneler tack vare bättre utnyttjande av takytorna

Mer installerad effekt

Bättre avkastning

> Känn dig trygg med SolarEdge

SE VAD DIN ANLÄGGNING PRESTERAR NÄR DU VILL OCH VAR DU VILL

- > **Fullständig överblick över anläggningens effekt**
- > Övervaka varje enskild paneleffekt för att säkra din investering.
- > Behåll överblickens oavsett tid och plats med hjälp av kostnadsfria appar för iPhone och Android.



LEDANDE SÄKERHETSLÖSNING

- > Med SolarEdge är din solcellsanläggning säker. Detta gör att både människor och materiel är perfekt skyddade. SolarEdge system uppfyller de högt ställda Tyska regelverket VDE-AR-E 2100-712

> Traditionellt system

Traditionella system är alltid spänningssatta med högspänning vid solsken, även när växelriktarna är avstängda eller när systemet är avskilt från nätet.

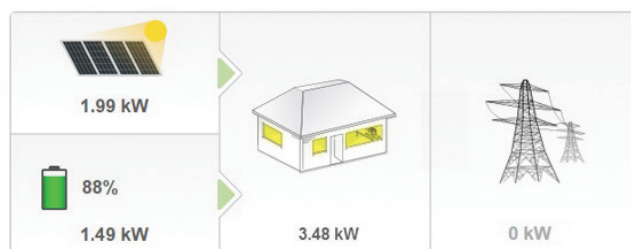
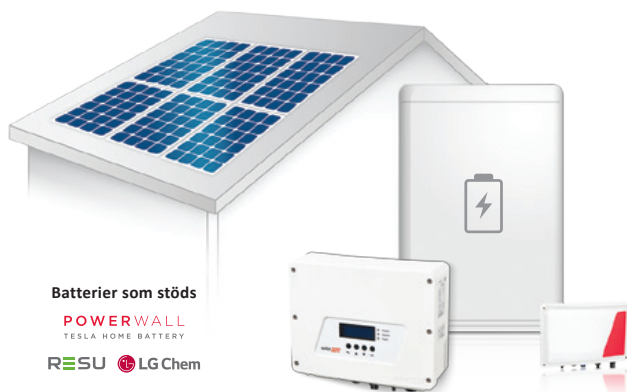
> SolarEdge system

När en SolarEdge växelriktare stängs av reducerar SafeDCTM-funktionen anläggningens spänning automatisk ner till helt säkra 1 volt DC per panel. Denna funktion skyddar effektivt och säkert installatörer, underhållspersonal, räddningspersonal och byggnader från farliga spänningar.



UTÖKA DITT BEFINTLIGA SOLCELLSYSTEM MED ETT BATTERI FÖR LAGRING AV ENERGI

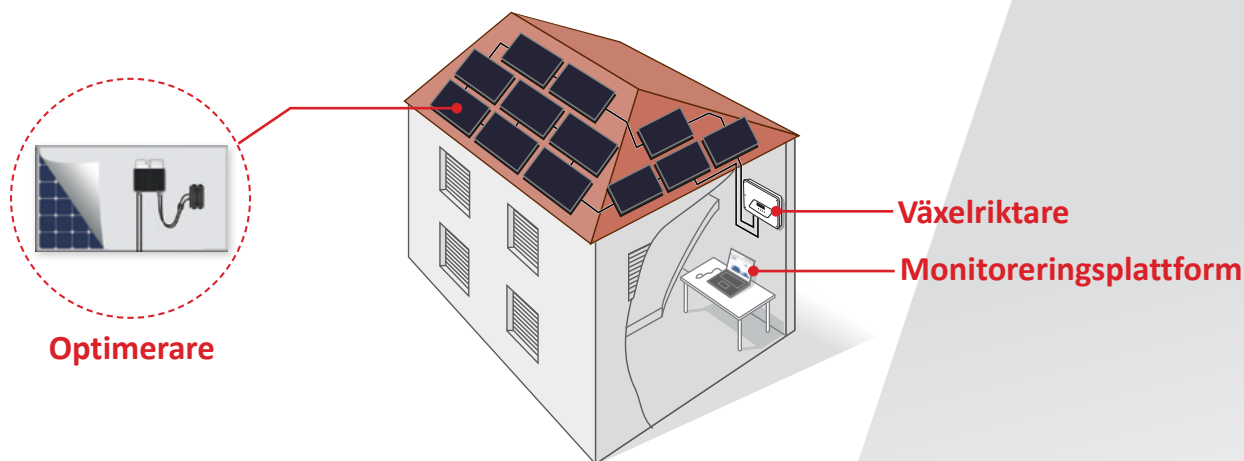
- > En likströmsoptimerad växelriktare från SolarEdge kan styra och övervaka elproduktionen samt lagringen av energi (StorEdge™)
- > Med lösningen StorEdge™ kan outnyttjad energi från solcellerna lagras i ett batteri. Detta maximerar egenförbrukningen och reducerar elkostnaderna
- > Övervakning av data avseende batteristatus, elproduktion och egenförbrukning
- > Kompatibla tredjeparts-batterier som t.ex. Tesla Powerwalls hemmabatteri och LG Chem RESU kan kopplas till existerande SolarEdgesystem.



> Så här blir solcellspaneler smarta

LÖSNINGEN FRÅN SOLAREEDGE

SolarEdge är en ledande tillverkare av växelriktare och optimerare för solceller. Vi har redan levererat över 3,8 GW av vår likströmsoptimerade växelriktarlösning till 100 länder. Med lösningen från SolarEdge kan ditt solcellssystem optimeras på panellnivå för att förbättra anläggningens effekt.



OPTIMERARE

Optimerare från SolarEdge gör panelerna smarta. **Fördelar:**

- Upp till 25 % mer energi
- Konstant överblick över anläggningens effekt
- Utvecklad för att i nödfall minska varje enskild modul till säkerhetsspänning för maximal säkerhet



VÄXELRIKTARE

Specialutvecklad för att användas tillsammans med optimerare

- Sköter bara DC/AC-omvandlingen, då alla andra funktioner styrs av optimerarna för varje enskild modul
- Liten, lätt och estetiskt tilltalande
- 99% viktningseffektivitet
- Anpassad för installation inomhus och utomhus



MONITORERINGSPLATTFORM

Anläggningens effekt visas i realtid för varje enskild modul

- Fullständig överblick över anläggningens effekt
- Automatisk varning vid störningar
- Enkel att nå från datorn, mobiltelefonen eller surfplattan



@SolarEdge



@SolarEdgePV



@SolarEdgePV



@SolarEdge

solaredge