



SOLCELLSMODULER BLIR SMARTA

**solar**edge

# > 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.



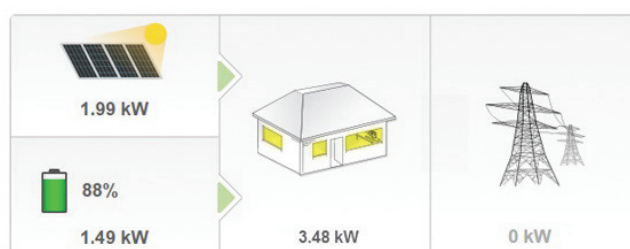
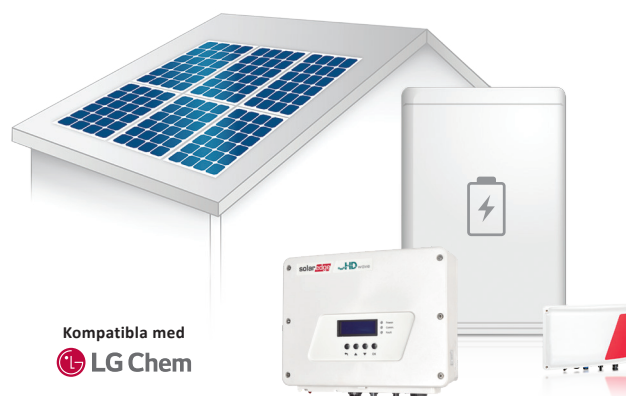
## LEDANDE SÄKERHETSLÖSNING

- > 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 SafeDC™-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 SOLCELLSSYSTEM 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 högeffektiva batterier från LG kan kopplas till existerande SolarEdge-system



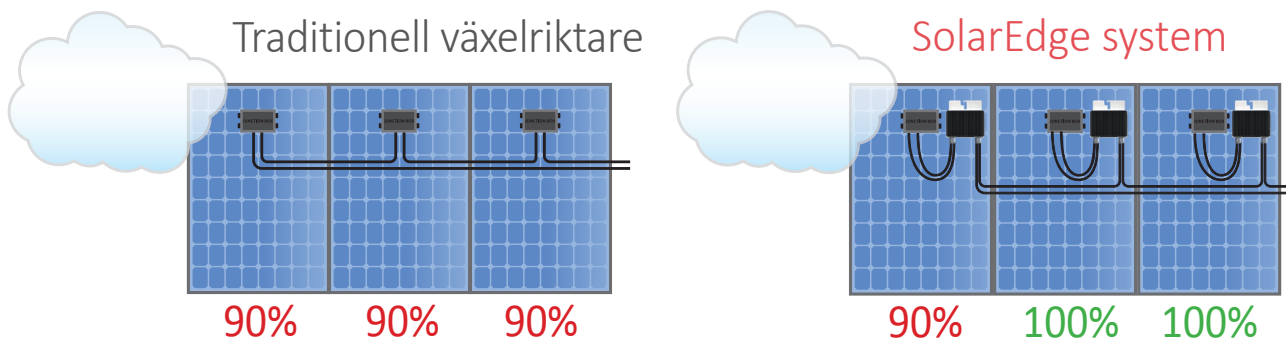
# > Optimera anläggningens effekt

## 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

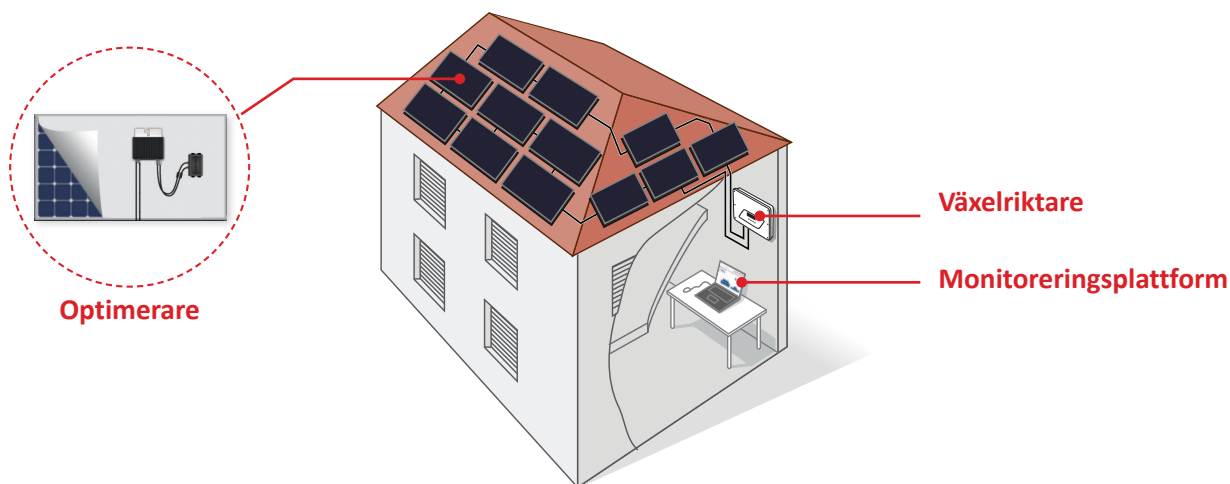
Mer installerad effekt

Bättre avkastning

# Så här blir solcellspaneler smarta

## LÖSNINGEN FRÅN SOLAREGE

SolarEdge erbjuder, som ledande inom växelriktning och effektoptimering, en lösning för optimering av ditt solcellssystem på panelnivå för både bättre och tryggare prestanda.



### 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