



ROGALAND ELEKTRO

- når du trenger elektriker



solaredge

Solarmoduler blir intelligente



Ved å koble SolarEdge effektoptimalisator sammen med solcellemoduler, blir de **INTELLIGENTE MODULER**, som skaper **MER ENERGI**



> Optimaliser systemets ytelse

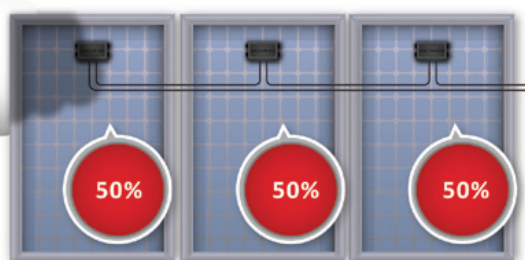
MAKSIMAL YTELSE FRA HVER ENKELT MODUL

I et solcellesystem har hver enkelt modul et enkelt maksimalt ytelsespunkt (MPP). Forskjeller i modulene kan føre til tap av ytelse. Tap av ytelse kan ha følgende grunner:

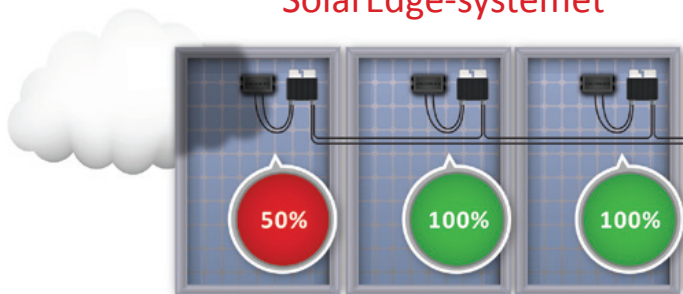


Ved tradisjonelle vekselrettere reduserer den svakeste modulen effekten til alle de andre modulene. Med SolarEdge produserer hver enkelt modul alltid maksimal mengde, og man unngår effekttap.

Tradisjonell vekselretter



SolarEdge-systemet



FLERE MODULER PÅ TAKET – PENERE UTSEENDE OG MER YTELSE

Tradisjonell vekselretter



SolarEdge-systemet



Med SolarEdge

- > Alle typer tak kan enkelt bedekkes
- > Pen integrering av solcellemodulene
- > Flere moduler ved hjelp av bedre utnyttelse av takarealet



Mer installert ytelse



Mer utbytte

> Vær på den sikre siden med SolarEdge

SE SYSTEMETS YTELSE TIL ENHVER TID OG OVERALT

- > **Fullt innsyn i systemets ytelse**
- > Overvåk ytelsen til hver enkelt modul for å sikre investeringen på lang sikt.
- > Behold alltid oversikten over alle modulene ved å bruke gratisappen til iPhone og Android.



LEDENDE SIKKERHETSLØSNING

- > Med SolarEdge er solenergisystemet ditt sikkert. Slik blir både mennesker og eiendeler godt beskyttet. Denne sikkerheten samsvarer også med VDE-AR-E 2100-712.
- > **Tradisjonelt system**
Selv med deaktiverte vekselrettere eller når de er koblet fra nettverket, er konvensjonelle systemer alltid under høy likespenning i solen.
- > **SolarEdge-systemet**
Når vekselretteren er deaktivert, reduseres spenningen i systemet automatisk til en sikkerhetsspenning, takket være SafeDC™-funksjonen. Dette beskytter installatører, vedlikeholdspersonale, annet personale og bygningen.



MED GARANTI FOR HELE PRODUKTETS LEVETID

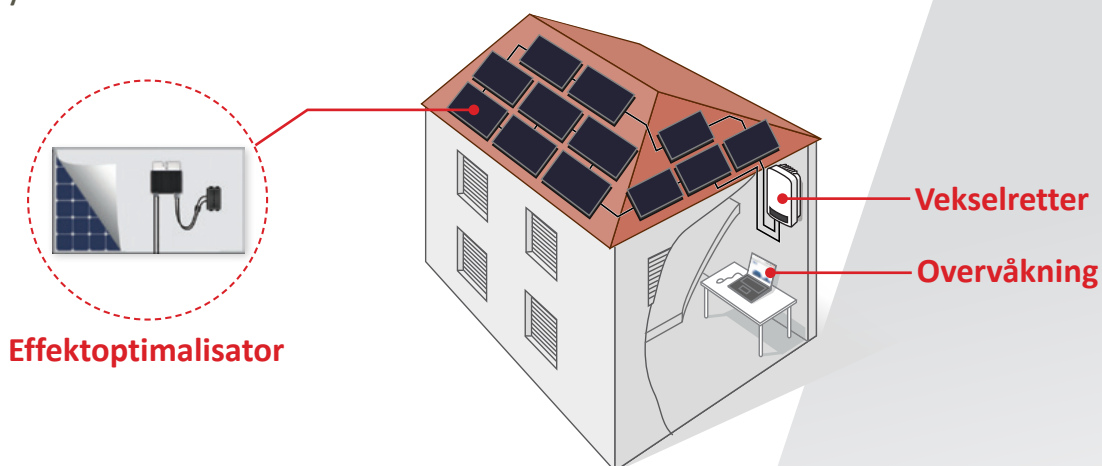
- > Effektoptimalisator: 25 års garanti
- > Vekselretter: 12 års standardgaranti (kan utvides til 20/25 år)
- > Overvåkning – gratis for hele systemets levetid



> Slik blir solarmoduler intelligente

LØSNINGEN SOLAREEDGE

SolarEdge er en ledende produsent av effektoptimalisatorer og vekselrettere for solceller. Allerede mer enn 2,1 GW av likestrømsoptimerende løsninger med vekselrettere, har blitt levert i over 88 land. Løsningen SolarEdge gir mulighet for optimering av solcellesystemer på modulnivå, for å gi systemet bedre ytelse.



EFFEKTOPTIMALISATOR

Moduler blir intelligente ved hjelp av SolarEdges effektoptimalisator. Fordelen ved dette:

- Opptil 25 % mer energi
- Konstant innsyn i systemets ytelse
- Utformet for å slå automatisk av hver enkeltmodul til en sikkerhetsspenning, for maksimal sikkerhet i nødstilfeller



VEKSELRETTER

Spesielt utformet for bruk med effektoptimalisatorene

- Kun ansvarlig for DC/AC-konvertering, siden alle andre funksjoner styres av effektoptimalisatoren for hver enkelt modul
- Liten, lett og pent utseende



OVERVÅKNING

Systemets ytelse vises i sanntid for hver enkelt modul

- Fullt innsyn i systemets ytelse
- Automatiske varselsmeldinger ved feil
- Enkel tilgang fra datamaskin, smarttelefon eller nettbrett

solaredge