

Optimera kommersiella anläggningar



Optimering på panelnivå

Dra nytta av ökad tillgänglighet, förbättrad elproduktion och bättre överblick över anläggningens effekt.



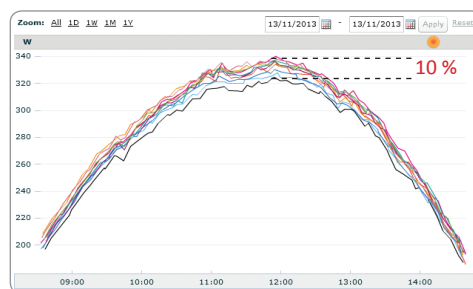
> Förbättra din anläggnings lönsamhet

ALLTID MAXIMAL EFFEKT FRÅN VARJE PANEL

Med SolarEdge elimineras alla effektförluster som orsakas av naturligt förekommande variationer i solpanelernas effekt. I anläggningar med SolarEdge har inte längre paneler med lägre effekt någon negativ inverkan på paneler med högre effekt vilket är annars är regel i traditionella strängväxelmomriktarsystem. Genom SolarEdge unika teknik möjliggörs därmed maximal energiproduktion från varje enskild panel helt oberoende av övriga panelers effekt

10 % effektaavvikelse mellan modulerna

Skärmbilden från SolarEdge Övervakningsportal visar effektkurvorna hos 10 intilliggande paneler i en sträng. Effektaavvikelsen mellan den "svagaste" och den "starkaste" panelen är här 10 %.



Orsaker till effektaavvikelser

Smuts



Partiell skuggning



Snö



Fågelspillning



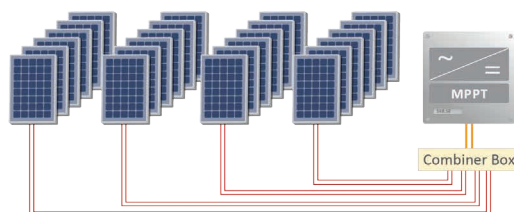
Tillverknings tolerans



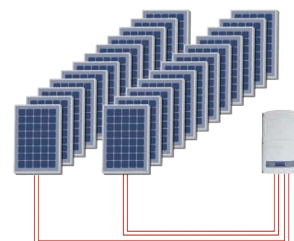
SPARA KOSTNADER MÅLMEDVETET

Spara upp till 50 % av anläggningens systemkomponenter (Balance Of system komponenter) tack vare möjligheten till längre DC Strängar med SolarEdge teknik.

26-60 moduler, upp till 11,25 kW per sträng



Traditionell sammankoppling

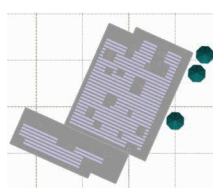


Sammankoppling med SolarEdge

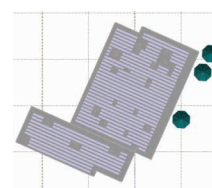
MER ENERGI TACK VARE INTELLIGENT DESIGN

Öka anläggningens kapacitet genom att ha fler moduler på taket.

Flexibel anläggningsdesign > Fler moduler per tak > Mer effekt



Traditionell växelriktare |
149,5 kW DC

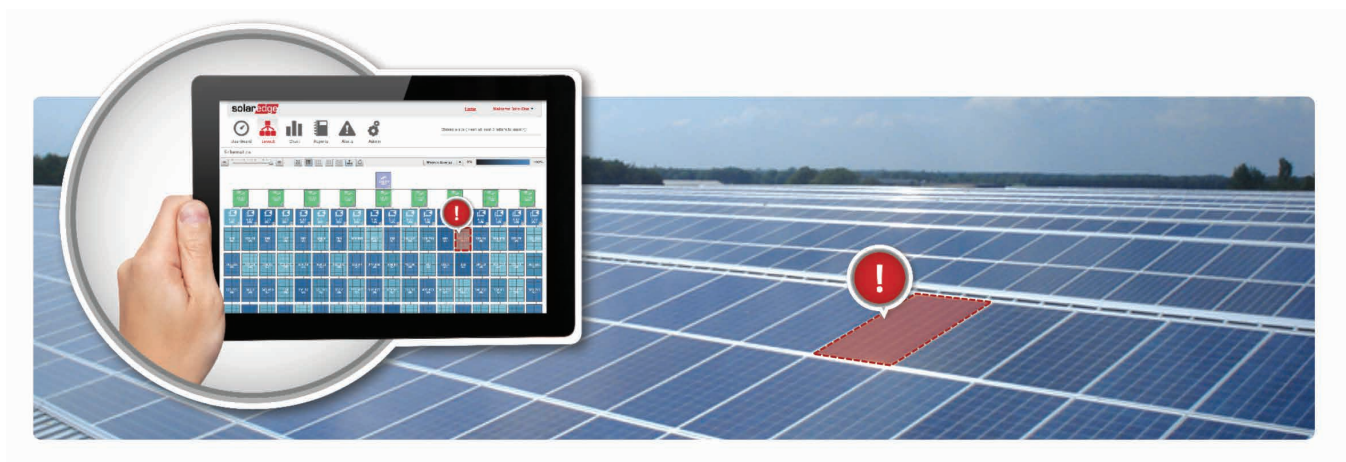


SolarEdge | 200 kW DC
34 % mer effekt

> Säkra din investering

KOSTNADSEFFEKTIVT UNDERHÅLL

- > Kostnadsfri monitoring (övervakning) på modulnivå över hela anläggningens livslängd
- > Full kontroll över dina kapitalvärden
- > Panelbaserad övervakning av effekten samt fjärrunderhåll innebär:
 - Färre och snabbare servicearbeten
 - Ökad anläggningstillgänglighet
- > Fullständig överblick över anläggningens status på din mobiltelefon (iOS eller Android)



PANELKOMPATIBILITET OCH FRAMTIDSSÄKRADE GARANTIFÖRDELAR

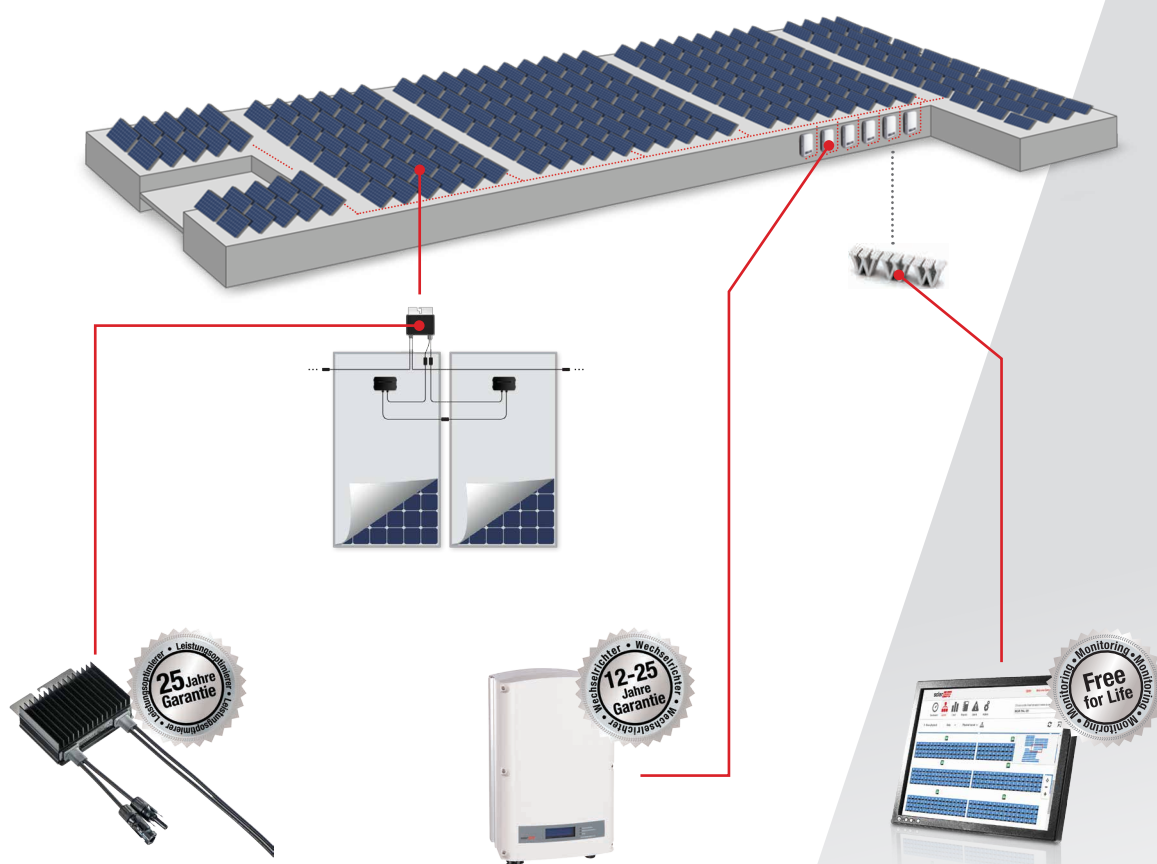
- > Kostnadseffektivt byte av växelriktare även efter garantiperioden (standardgarantiperiod 12 år)
- > Inga begränsningar i framtida byte av paneler eller vid utbyggnad av anläggningen
 - Nya moduler kan kopplas samman med gamla i samma sträng

SKYDDA DINA KAPITALVÄRDEN

- > Högsta möjliga säkerhet för installatörer, elektriker och brandmän
- > Bättre förberedd inför framtida försäkringskrav



Ökad effekt • Ökad produktion • Bättre överblick



P600, P700, P800p och P800s 2-till-1 optimerare

MPPT på modulnivå -
inga förluster till följd av
effektavvikelser

Strängar med olika längder,
moduler med olika riktning och
lutning

P600 kan användas med
SolarEdge växelriktare SE15K
eller större

P700 och P800 användas med
SolarEdge växelriktare SE16k
eller större

SafeDC™ – automatisk
reducering till säker
systemspänning

Uppfyller den tyska
användningsregeln VDE-AR-E
2100-712

15 kW–33,3 kW växelriktare

Kostnadseffektivare än
traditionella växelriktare

Högsta effektivitet

Liten, låg vikt, enkel att
installera

Integrerade
kommunikationsgränssnitt

SolarEdge Monitoreringsplattform

Fullständig överblick över
anläggningens effekt

Fjärrövervakning,
fjärrunderhåll och
fjärrfelsökning



Gateway för styrning och kommunikation

Anslutning av olika givare
för analys av anläggningens
effekt

solaredge