

solar**edge**

Optimera kommersiella anläggningar

Högre effekt, bättre
förtjänst och större
inblick i systemets
prestanda



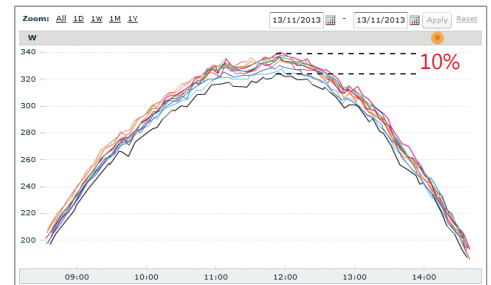
/ Förbättra din anläggnings lönsamhet

Alltid maximal effekt från varje panel

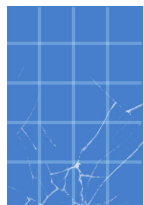
Med SolarEdge elimineras alla effektförluster som orsakas av naturligt förekommande variationer i solpanelernas prestanda. I anläggningar med SolarEdge har inte längre paneler med lägre effekt någon negativ inverkan på paneler med högre effekt, vilket är annars är regel i traditionella strängväxelriktarsystem.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

10 % effekttavvikelse mellan modulerna

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



Vanliga orsaker till pannedifferenser



Transportskador



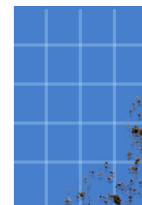
Olika lutning och placering



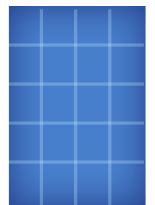
Temperatur-differens



Eventuell skuggning



Smuts



Tillverkningstolerans

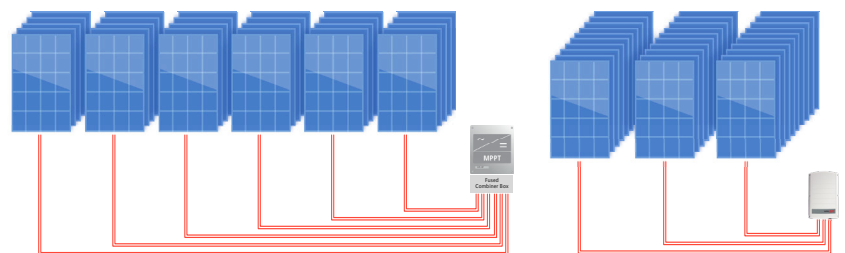
Spara kostnader målmedvetet

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

27-60 moduler, upp till 15 kW per sträng

■ Strängar med traditionell strängväxelriktare

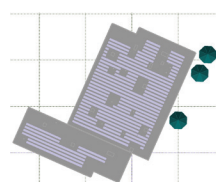
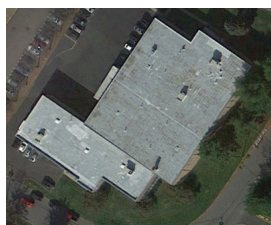
■ Strängar med SolarEdge



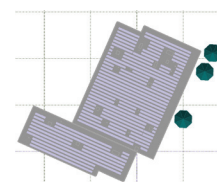
Mer energi tack vare intelligent design

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 | 200kW DC
34% mer effekt

/ Säkra din investering

Kostnadseffektivt underhåll

- / Monitorering på panelnivå utan kostnad i 25 år
- / 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



Panelkompatibilitet och framtidssäkrade garantifördelar

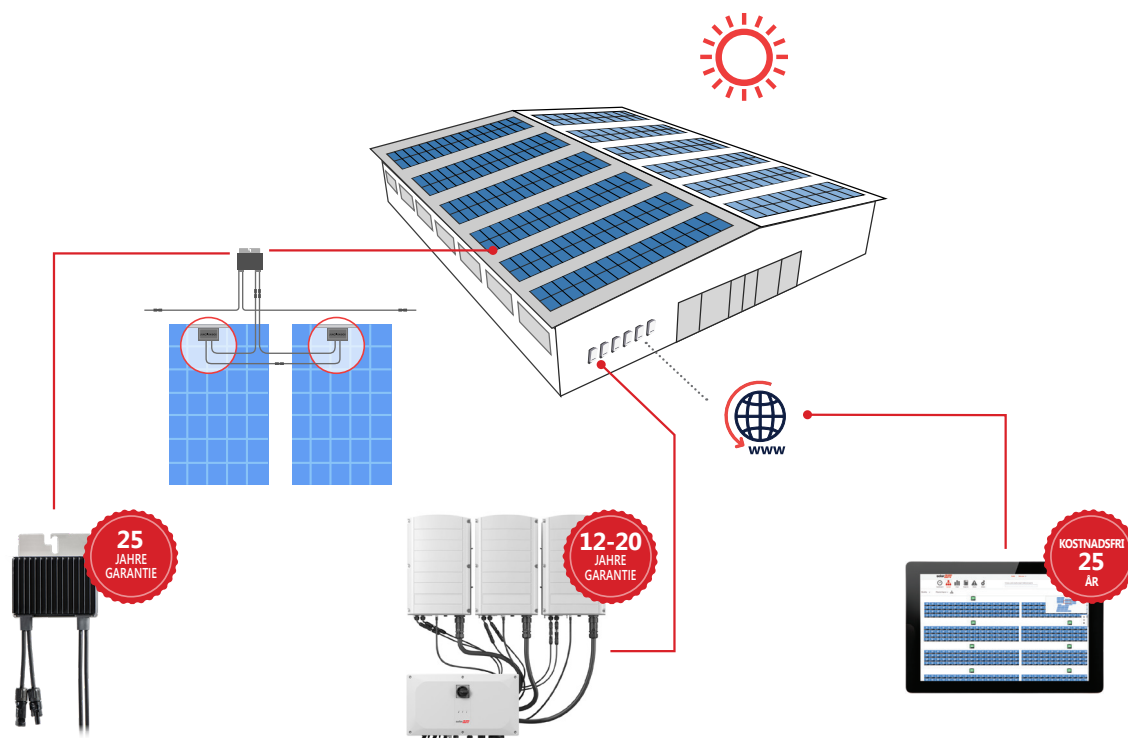
- / Kostnadseffektivt byte av växelriktare även efter garantiperioden (standardgarantiperiod 12 år)
- / Inga begränsningar i framtida byte av paneler eller vid utbyggnad av anläggningen
 - / Nya moduler kan kopplas samman med gamla i samma sträng

Skydda dina kapitalvärden

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



/ Ökad effekt, Ökad produktion, Bättre överblick



2-till-1 optimerare

- / MPPT på modulnivå - inga förluster till följd av effektavvikelser
- / Strängar med olika längder, moduler med olika riktning och lutning
- / Lägre BoS-kostnader genom att koppla till två paneler, i serie eller parallellt
- / SafeDC™ – Konstruerade för automatisk säkerhetsbrytning på panelnivå

15kW-120kW Trefas växelriktare

- / Speciellt utformade att användas med effektoptimerare
- / Högsta effektivitet
- / Enkel installation, monteras lätt av två personer
- / Integrerad hårdvara för kommunikation och monitorering
- / Enkel steg-för-steg aktivering och driftsättning av växelriktaren med SetApp mobilapplikation

Monitoreringsportal

- / Fullständig överblick över anläggningens effekt
- / Fjärrövervakning, fjärrunderhåll och fjärrfelsökning

Monitorering av prestanda

Beräkna prestanda-ratio för anläggningen och mät miljöförhållanden med hjälp av miljösensorer eller en satellitbaserad tjänst

Om SolarEdge

SolarEdge är en global ledare inom smart energiteknologi. Genom kombinationen av ingenjörskonst i världsklass och ett outtröttligt fokus på innovation skapar vi smarta energiprodukter- och lösningar som driver både våra liv och framtida utveckling.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ info-sweden@solaredge.com

solaredge

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved.
Rv: 06/2021/V01/SWE.
Subject to change without notice.