

SOLCELLEANLÆG

SolarEdge



Kummerowsvej 3
9400 Nørresundby
Tlf.: (+45) 9631 2020
Fax.: (+45) 9631 2021
www.nordland.dk



solaredge
architects of energy™

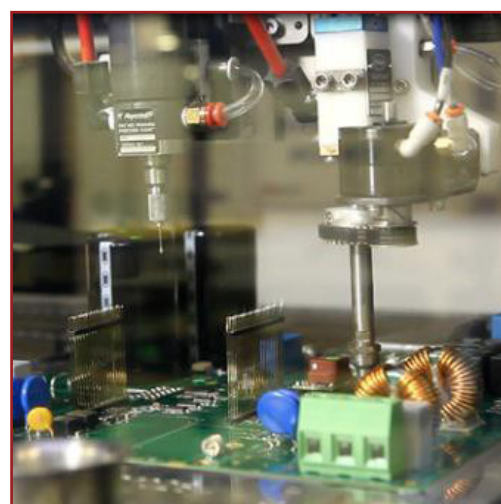
- Producer din egen strøm de næste mange år
- Reducer dit CO2-udslip
- Få en sikker og energirigtig løsning
- En fornuftig investering med god forrentning

Eksempler på SolarEdge løsninger



Høj kvalitets produktion

- Leveret over 1.000.000 enheder til dato
- Automatiserede produktionslinier
- Tæt partnerskab med ledende producenter, som Jabil & Flextronics
- Skalerbar til at opfylde 3 gange volumenstigning fra år til år i produktionen



Det intelligente solcelleanlæg fra Nordland Automatic

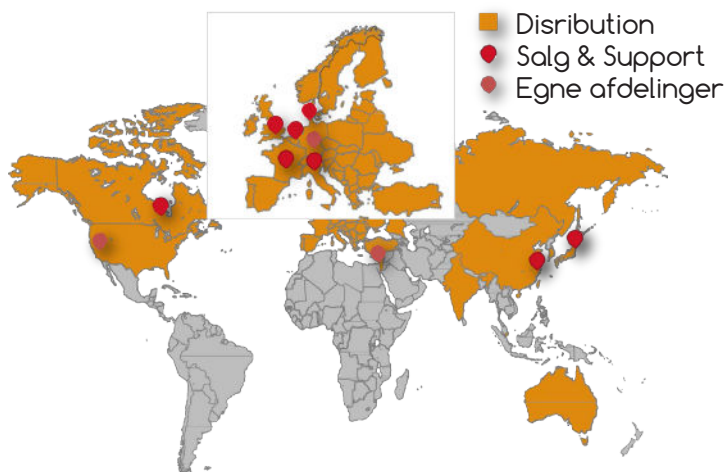
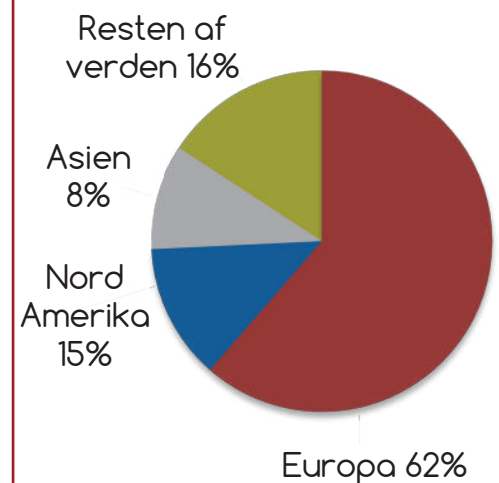


- Over 1.000.000 optimizers leveret til over 30 lande med en markedsandel på over 70%
- Mere end 45.000 inverter leveret
- Leverer til 100 MW pr. kvartal
- Industri, institutioner og boliger
- Strategiske partnerskaber på tværs af solcelle værdikæden fra modulproducenter til systemleverandører

Global salg & distribution

Salg gennem ledende systemleverandører og distributører i over 30 lande

Fordeling af salg for 2011 på verdensplan

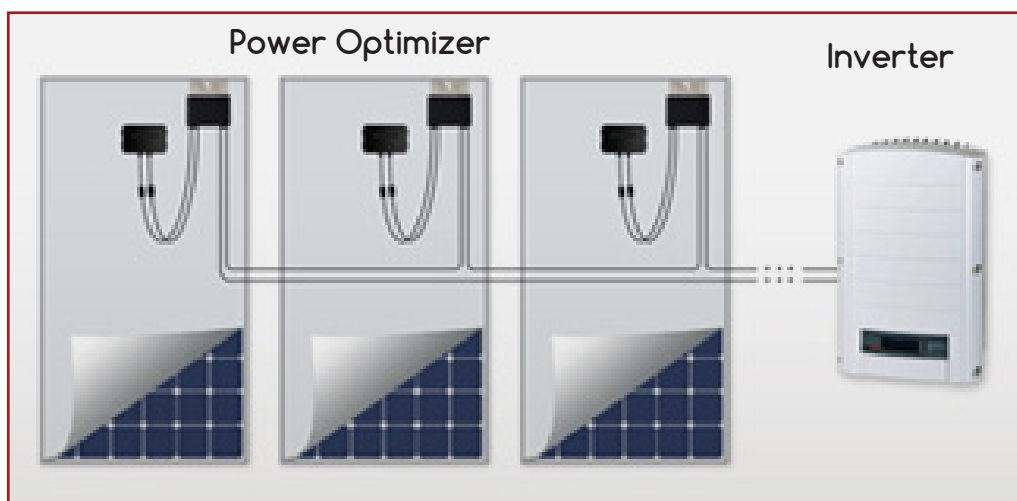


Fordele ved SolarEdge



solaredge
architects of energy™

- Op til 50 moduler pr. streng
- Individuel regulering af hvert solcellepanel
- Forskellige strenglængde tilsluttet samme inverter
- Forskellige solcellepaneler og Power Optimizere på samme streng
- SolarEdges løsning fjerner alle energitab og yder op til 25% mere energi end traditionelle systemer.
- SolarEdge løser andre systemers mangler til en pris, som er sammenlignelig med traditionelle invertere.
- Høj sikkerhed med SafeDC™



Ulemper ved konkurrerende produkter

Energitab i traditionelle systemer

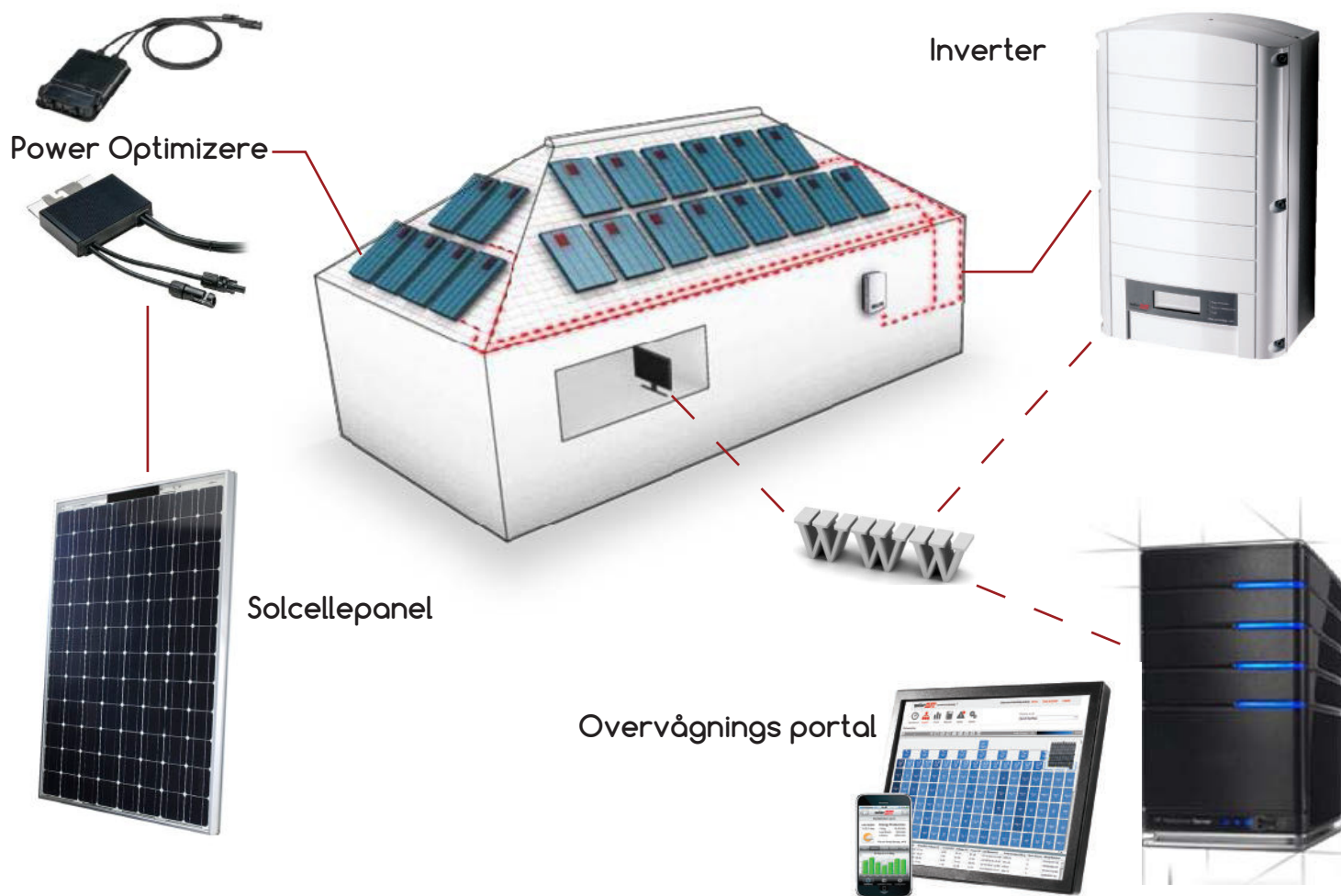
- Panelafvigelse (3-5% tab)
- Delvise skygger (2-25% tab)
- Underspænding/overspænding (0-15% tab)
- Dynamisk MPPT tab (3-10% tab)

Systemmangler i traditionelle systemer

- Ingen overvågning på hvert enkelt solcellepanel
- Begrænset udnyttelse af tagfladen
- Sikkerhedsrisici
- Begrænset antal solcellepaneler pr. streng

- Høj sikkerhed mod stød og brandfare
- SafeDC™ lukker automatisk panelerne ned når inverteren ikke er tændt
- Højere sikkerhed for installatører, service teams & brandmænd
- Lysbuer registreres automatisk. Panel og inverter bliver omgående lukket ned
- Øget aktiv beskyttelse - tag, solcelleanlæg
- Bedre tilpasset fremtidige forsikringskrav
- Panel niveau optimering
- Fast spænding – fleksibelt design
- Overvågning på panel niveau
- Forbedret sikkerheds løsning

SolarEdge systemoverblik



Det intelligente solcelleanlæg fra Nordland Automatic

SolarEdge Poweroptimizere

- 25 års garanti
- "Maximum Power Point Tracking" (MPPT) på hvert panel
- Op til 99.5% effektivitet
- Avanceret, real-time ydelseskontrol
- Automatisk nedlukning af paneler ved afbrydelse af inverter giver sikkerhed for installatører og brandmænd.
- Kan bruges til alle typer solcellepaneler



250W-400W
modul



250W-400W
modul



SolarEdge Invertere

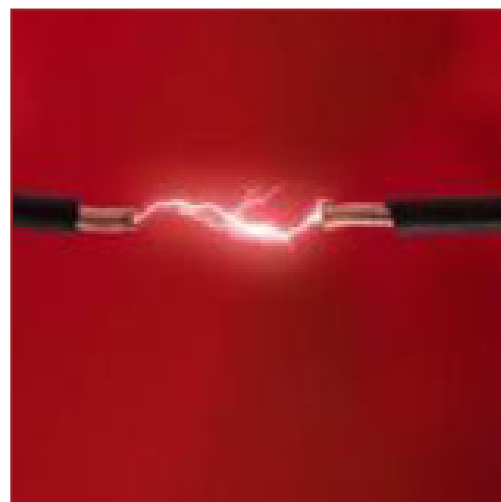
- Standard 12 års garanti kan forlænges op til 25 års garanti
- Inverter er specifikt designet for PowerOptimizers
- Op til 98% effektivitet
- Simple design giver den højeste pålidelighed til den mindste pris
- Indbygget internet tilslutningsport

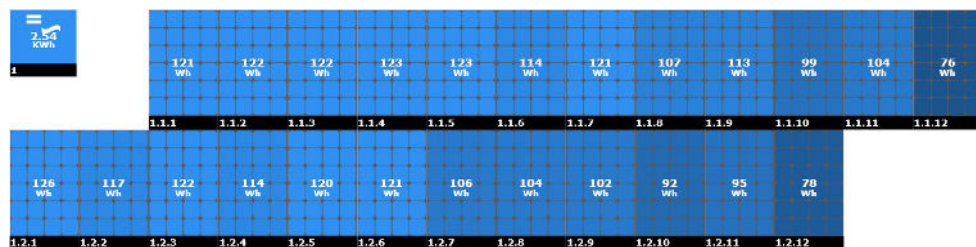


3-faset inverter 7kW
– 17kW



1-faset inverter
2.2kW – 6kW





Panel- overvågning

- Web portal og iPhone applikation
- Overvågning af den daglige produktion
- Automatisk fejlregistrering pr. solcelle
- Reducerede drifts- og vedligeholdelsesomkostninger
- Øger systemets tilgængelighed og produktion



Fast strengspænding

Strengspændingen er altid den samme, uafhængig af temperatur og af strengens længde

- Længere strenge: Reducerer kabler & samlebokse
- Fleksibelt design for maksimum udnyttelse af tagfladen:
 - Parallele strenge af uens længde
 - Paneler på flere tagflader
 - Paneler med forskellig effekt
- Altid høj invertereffektivitet
- Inverteren er enklere opbygget og mere holdbar end konkurrerende produkter.



SolarEdge opsummering

SolarEdge har den eneste løsning, som indeholder alle nævnte fordele for optimering af energiproduktionen



- Maksimum energi opsamling
- Maksimal effektudnyttelse



- Automatisk panel "shut-down"
- Unik forhindring af elektrisk stød
- Brandmandssikkerhed



- Real-time solcellepanel web overvågning
- Øget drifttid samt fjernservice og -vedligeholdelse



- Begrænsningsfrit anlægsdesign
- Optimal pladsudnyttelse til reducerede omkostninger

Optimer dit elforbrug med LED lyskilder

Spar op til 80 % af dit elforbrug til belysning ved at udskifte dine lyskilder til LED lyskilder. Nordland Automatic forhandler markeds bedste LED lyskilder til lave priser.

