

Kort fortalt ...

SolarEdge



Produktfordele

SolarEdge Technologies blev grundlagt i 2006 og er teknologi- og verdensmarkedsleder i området ydelses-elektronik på modulniveau. I modsætning til producenter af traditionelle invertere satser virksomheden på en decentral styring og en overvågning af energiudvindingen på modulniveau. Hjertet er såkaldte optimizere, som sikrer det højst mulige energiudbytte for ethvert solcellemodul. Dertil kommer en monitoringplatform til overvågning og fejldetektering på modulniveau samt en inverter, som er reduceret til kernefunktionerne og derfor fås til få penge, for en pålidelig strømomdanning. Derudover tilbyder SolarEdge løsninger til integrationen af batterisystemer og ladeløsninger til elbiler.

Teknologien egner sig til private hustags- såvel som til industri- og kommercielle anlæg. Alle produktkomponenter af SolarEdge ydelseselektronikken bliver produceret i højmoderne produktionsanlæg i Israel, Europa og Asien. De opfylder alle gængse produktkrav også ved ekstreme betingelser.

solaredge



Udbytte- og egetforbrugmaksimering

- kontinuerlig MPP-tracking på modulet såvel som strøm- og spændingstilpasning hjælper med at undgå tab pga. mismatching og sikrer højeste energiudbytte også ved delskygge
- en- og trefasede invertere med en høj virkningsgrad på op til 99,2 %
- optionel integration af batterisystemer ved nettilknyttede eller offgrid anvendelser for at optimere egetforbruget
- 2-i-1 inverter med integreret EV charger maksimerer egetforbrug af solel og muliggør en hurtigere opladning, takket være den innovative Solar-Boost modus

Anlægsovervågning

- modulbaseret monitoring garanterer en hurtig fejlrapportering, -meldelse og -afhjælpning
- ved forstyrrelser eller udfald på modulniveau vises en varsel i realtid på et virtuelt kort af solcelleanlægget
- gratis anlægsovervågning ved hjælp af computer, smartphone eller tablet for en periode på 25 år

Sikkerhed

- 25 års produktgaranti for optimizere, 12 års produktgaranti for invertere
- optional garantiforlængelse på 20 eller 25 år
- SafeDC™ mekanismen garanterer en sikkerhedsfordel ved installationen, vedligeholdelsen og i tilfælde af brand
- tysk værneting: Frankfurt/Main

Fleksibilitet

- maksimal udnyttelse af tagflader og simpelt anlægsdesign ved hjælp af en fast strengspænding
- kombination af moduler med forskellige størrelser og ydelsesklasser i en streng
- mangfoldige stikforbindelser for at tilslutte optimizere til ethvert modul, derudover fås modulintegrerede optimizere
- hurtig idriftsættelse af SolarEdge invertere vha. SetApp