



SLIMME PV-OPLOSSINGEN VOOR WONINGEN MET EEN KLEIN DAKOPPERVLAK

Om woningen van zonne-energie te voorzien dankzij de kosteneffectieve, DC-geoptimaliseerde omvormer oplossing van SolarEdge

solaredge

Betaalbare, groene energie

SolarEdge, een wereldleider in omvormers voor zonne-energie, heeft speciaal voor sociale woningbouw, woningcorporaties en woningen met kleine dakoppervlaktes een nieuwe DC-geoptimaliseerde omvormer ontwikkeld. De compacte residentiële oplossing van SolarEdge is eenvoudig te installeren, zowel op bestaande daken als op nieuwbouw, en levert schone energie die betaalbaar, efficiënt en veilig is.

Een compacte oplossing boordevol voordelen



MEER VERMOGEN EN MEER OPBRENGST

In een SolarEdge PV-systeem produceert elk individueel zonnepaneel het maximale vermogen en worden vermogensverliezen geminimaliseerd. Slecht presterende panelen hebben nauwelijks invloed op de prestaties van het totale PV-systeem, waardoor meer energie wordt opgewekt.

LANGE GARANTIETERMIJNEN OM UW INVESTERING TE BESCHERMEN

De producten van SolarEdge zijn in de praktijk bewezen en gebouwd voor langdurige prestaties. Bevorder uw gemoedsrust door de lange garantietermijnen van 25 jaar voor power optimizers, 12 jaar voor omvormers en kosteloze monitoring voor de levensduur van het PV-systeem. Voor de omvormers zijn voordelige garantieverlengingen tot 25 jaar verkrijgbaar.

UITZONDERLIJKE VEILIGHEID ZONDER ZORGEN

Net als alle andere SolarEdge-systemen is de compacte residentiële oplossing uitgerust met het SafeDC™-mechanisme voor grotere veiligheid.

Het SafeDC™-mechanisme is ontwikkeld om de hoge spanning van uw PV-systeem te verminderen tot een aanraakveilige spanning van 1 volt per zonnepaneel wanneer het netwerk of de omvormer wordt uitgeschakeld. Dit vermindert de risico's voor onderhoudspersoneel, huiseigenaren en vastgoed.



AL UW PV-SYSTEMEN REAL-TIME MONITOREN EN CONTROLEREN

Het cloud-gebaseerde monitoring platform van SolarEdge zorgt ervoor dat alle PV-installaties altijd optimaal presteren. Dankzij automatische alarmmeldingen bij systeemstoringen is een snelle en eenvoudige probleemoplossing mogelijk, zelfs op afstand. Door minder en kortere servicebezoeken, worden de kosten van exploitatie en onderhoud lager en de uptime van het PV-systeem hoger.

Beheer al uw PV-systemen

- > Gebruiksvriendelijk dashboard voor PV-systeembeheer op paneelniveau.
- > Uitgebreide rapportage mogelijkheden voor al uw PV-systemen.
- > Vergelijking van de productie van alle installaties in uw beheer.
- > Meerdere filteropties voor het managen van belangrijke prestatiegegevens.



Flexibele verbindingsopties

Kies uit twee verschillende omvormer versies voor maximale kosteneffectiviteit, afhankelijk van uw specifieke projectvoorwaarden:

- > **Basis** - voor installaties waar aansluiting met het monitoring portaal niet vereist is
- > **Uitgebreid** - voor installaties die met het SolarEdge monitoring portaal verbonden moeten zijn. Standaard voorzien van ethernet verbinding. Daarnaast zijn er verschillende verbindingsopties mogelijk die afzonderlijk aangeschaft dienen te worden, zoals wifi, ZigBee en GSM. Aansluiting op een energie meter en de Home Energy Management-producten (apart verkrijgbaar) is ook mogelijk



Voor PV-systemen van 4 tot 8 panelen



De SolarEdge-oplossing bevat één enkele power optimizer met vier Maximum Power Point Trackers (MPPT) om per paneel meer energie te produceren. Elk van de vier MPPT's (power optimizer ingangen) ondersteunt één of twee 60-cels zonnepanelen die op het dak geïnstalleerd zijn en werkt uitsluitend met de nieuwe 1-fase SolarEdge omvormer die geschikt is voor binnen- en buitenmontage. Deze omvormer is uiterst compact, licht en makkelijk te installeren en verkrijgbaar in de versies 1kW, 1,5 kW en 2kW.



Power Optimizer

Voor 4-8 zonnepanelen; maakt er slimme panelen van

- > Meer energie per paneel door Maximum Power Point Tracking op paneelniveau.
- > Dankzij onbeperkte ontwerpmogelijkheden kunnen zonnepanelen in verschillende richtingen en hellingshoeken gemonteerd worden voor optimaal dakgebruik.
- > Superieure veiligheid met SafeDC, speciaal ontwikkeld om de DC-systeemspanning per paneel af te schakelen.



PV-omvormer

Een eenvoudige en betrouwbare omvormer

- > Uitsluitend voor de omzetting van DC naar AC aangezien alle andere functies per paneel door de power optimizer worden beheerd.
- > Uiterst compact, licht en makkelijk te installeren.
- > Wandmontage, geschikt voor binnen- en buitenmontage.



Monitoring Platform

Real-time monitoring op paneel-, string- en systeemniveau

- > Volledig zicht op de prestaties van het PV-systeem.
- > Nauwkeurige, automatische alarmmeldingen bij systeemstoringen.
- > Snelle probleemoplossing op afstand voor een hogere systeem-uptime.
- > Effectief beheer van al uw PV systemen.



EEN WERELDLEIDER VAN OMVORMERS VOOR ZONNE-ENERGIE

Neem contact op met SolarEdge voor meer informatie over de compacte residentiële oplossing voor kleine PV-systemen.

