



# SLIMME ZONNE-ENERGIE OPLOSSINGEN VOOR WONINGCORPORATIES

SolarEdge, een wereldleider in omvormers voor zonne-energie, heeft speciaal voor sociale woningbouwprojecten, woningcorporaties en woningen met kleine dakoppervlaktes een compacte residentiële omvormer ontwikkeld. Deze oplossing levert huiseigenaren schone energie die betaalbaar, veilig en efficiënt is. Bovendien profiteren de huurders van de besparingen dankzij lagere elektriciteitskosten.

## Een compacte oplossing boordevol voordelen

### MAXIMAAL VERMOGEN UIT ELK PANEEL

In een SolarEdge-systeem wordt het maximale vermogen door elk zonnepaneel afzonderlijk geproduceerd. Slecht presterende panelen hebben geen nadelige invloed op de prestaties van naastliggende panelen, waardoor het PV-systeem meer energie genereert.

### SUPERIEURE VEILIGHEID

Alle SolarEdge-systemen zijn uitgerust met het SafeDC™-mechanisme, dat is ontwikkeld om de hoge spanning op de DC-kabels af te schakelen wanneer de AC wordt uitgeschakeld. Dit vermindert de risico's voor onderhoudspersoneel, huiseigenaren en vastgoed.

### AL UW PV-SYSTEMEN REAL-TIME MONITOREN

Zorg ervoor dat uw PV-systemen altijd optimaal presteren door ze te registreren op het kosteloze cloud-gebaseerde monitoring platform van SolarEdge, dat op paneelniveau inzicht geeft in de prestaties.

Dankzij snelle probleemoplossing op afstand zijn er minder en kortere servicebezoeken nodig, waardoor de kosten van exploitatie en onderhoud lager worden en de uptime van het systeem hoger. Het gebruiksvriendelijke monitoring dashboard biedt uitgebreide tools voor rapportage en analyse waarmee u uw PV-systemen effectief kunt beheren.

### Meerdere communicatieopties

Kies, voor maximale kosteneffectiviteit, een van de verschillende communicatieopties om uw systeemconnectiviteit op maat in te richten naar uw specifieke projectvereisten.





## Ontwikkeld voor residentiële PV-systemen met 4-8 panelen

De SolarEdge-oplossing bevat een 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 met een 1-fase SolarEdge omvormer verkrijgbaar in de versies 1,0 kW, 1,5 kW en 2,0 kW.



### Power optimizer

Voor 4-8 zonnepanelen; maakt er slimme panelen van.



### PV-omvormer

Een eenvoudige en betrouwbare omvormer.



### Monitoring platform

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

“Domesta vindt het belangrijk om invulling te geven aan de thema's betaalbaarheid en duurzaamheid. Door zonnepanelen te installeren op zo'n 4.600 beschikbare daken en gebruik te maken van een SolarEdge omvormersysteem, kunnen wij onze huurders besparingen op de elektriciteitskosten bieden zonder de huurprijs te verhogen. Huurders kunnen zelf ook real-time de prestaties van hun PV-systeem bekijken met behulp van de mobiele monitoring app van SolarEdge; hiermee kunnen ze de voordelen van zonne-energie uit de eerste hand ervaren”

> aldus Jeroen Hengeveld, projectcoördinator Duurzaamheid bij Domesta.



### MAAK KENNIS MET SOLAREEDGE

SolarEdge is een wereldwijd toonaangevend technologiebedrijf dat een intelligente omvormeroplossing bedacht die de manier veranderde waarop energie in PV-systemen opgewekt en beheerd wordt. SolarEdge is 's werelds nummer één leverancier van enkelfasige PV-omvormers en heeft meer dan 20 miljoen power optimizers en 850.000 omvormers geleverd voor PV-systemen die geïnstalleerd zijn in 120 landen.

Neem contact op met het lokale SolarEdge sales team voor meer informatie over de slimme zonne-energie oplossingen voor woningcorporaties of kijk op [www.solaredge.nl](http://www.solaredge.nl).