

# 1-fase omvormer met compact technologie

Voor kleine PV-systemen  
van 4 tot 8 zonnepanelen



solar**edge**



---

# Betaalbare, groene energie

## Een compacte oplossing voor kleine dakoppervlaktes

De SolarEdge residentiële DC-geoptimaliseerde omvormer-oplossing is bij uitstek geschikt voor woningen met kleine dakoppervlaktes, sociale woningbouwprojecten en om te voldoen aan de minimale duurzaamheidseisen. Deze omvormer-oplossing is eenvoudig te installeren op zowel bestaande daken als nieuwbouw en levert schone energie die betaalbaar, efficiënt en veilig is.

## Profiteer van de voordelen



## Meer vermogen en meer opbrengst

In een SolarEdge PV-systeem produceert elk afzonderlijk 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

- / De producten zijn in de praktijk bewezen en gebouwd voor langdurige prestaties.
- / Zorgeloos door lange garantietermijnen.
  - / 25 jaar voor power optimizers.
  - / 12 jaar voor omvormers (voordelige garantieverlenging tot 20/25 jaar).
  - / Gratis monitoring voor de levensduur van het systeem.

## Superieure veiligheid

SolarEdge-systemen zijn uitgerust met het SafeDC™-mechanisme voor grotere veiligheid. Hierdoor zal de DC-spanning automatisch naar een veilig niveau schakelen wanneer de omvormer of netspanning wordt afgeschakeld. Dit geeft maximale veiligheid voor installateurs, onderhoudspersoneel, brandweer en woning.



## Realtime monitoring en controle

Zorg dat uw PV-systemen altijd optimaal presteren door ze aan te sluiten op het gratis SolarEdge monitoring platform. Profiteer van monitoring op paneelniveau van de systeemprestaties en het oplossen van problemen op afstand, met gerichte automatische waarschuwingen. Verlaag de exploitatie- en onderhoudskosten door minder servicebezoeken en een hogere systeem-uptime.

## Beheer al uw PV-systemen

- ▮ Gebruiksvriendelijk dashboard.
- ▮ 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 platform niet vereist is.
- ▮ **Uitgebreid** - voor installaties die met het monitoring platform verbonden moeten zijn. Standaard voorzien van ethernet en wifi verbindingen en optioneel met ZigBee en GSM plug-ins die apart besteld moeten worden. Aansluiting op een energiemeter en smart energy producten (apart bestellen) wordt ook ondersteund.





# Ideale oplossing voor kleine PV-systemen



De SolarEdge-oplossing bevat één 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 of één 72/96-cels en werkt uitsluitend met de nieuwe SolarEdge 1-fase omvormer met compact technologie. De omvormer is uiterst compact, makkelijk te installeren en verkrijgbaar in vermogens van 1 kW, 1,5 kW en 2 kW.



## Power optimizer

Voor 4-8 zonnepanelen; maakt er slimme panelen van

- // MPP-tracking op paneelniveau - geen vermogensverliezen door mismatch.
- // Optimaal dakgebruik - panelen kunnen in verschillende richtingen en hellingshoeken worden gemonteerd.
- // SafeDC - automatische afschakeling van de DC-spanning op paneelniveau.



## 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 inzicht op de prestaties van het PV-systeem.
- // Automatische alarmmeldingen bij systeemstoringen.
- // Snelle probleemoplossing op afstand voor een hogere systeem uptime.
- // Effectief beheer van al uw PV-systemen.

## Over SolarEdge

SolarEdge is wereldmarktleider op het gebied van smart energy technologie. Door gebruik te maken van eerste klas technische expertise en een constante focus op innovatie, creëren wij smart energy oplossingen 'that power our lives' en die onze toekomstige vooruitgang stimuleren.

- f SolarEdge
- 🐦 @SolarEdgePV
- 📷 @SolarEdgePV
- 📺 SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoNL@solaredge.com
- ✉ infoBE@solaredge.com

**solar**edge

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
All rights reserved.  
Rv: 03/2019/V01/NL.  
Wijzigingen voorbehouden zonder  
voorafgaande kennisgeving.