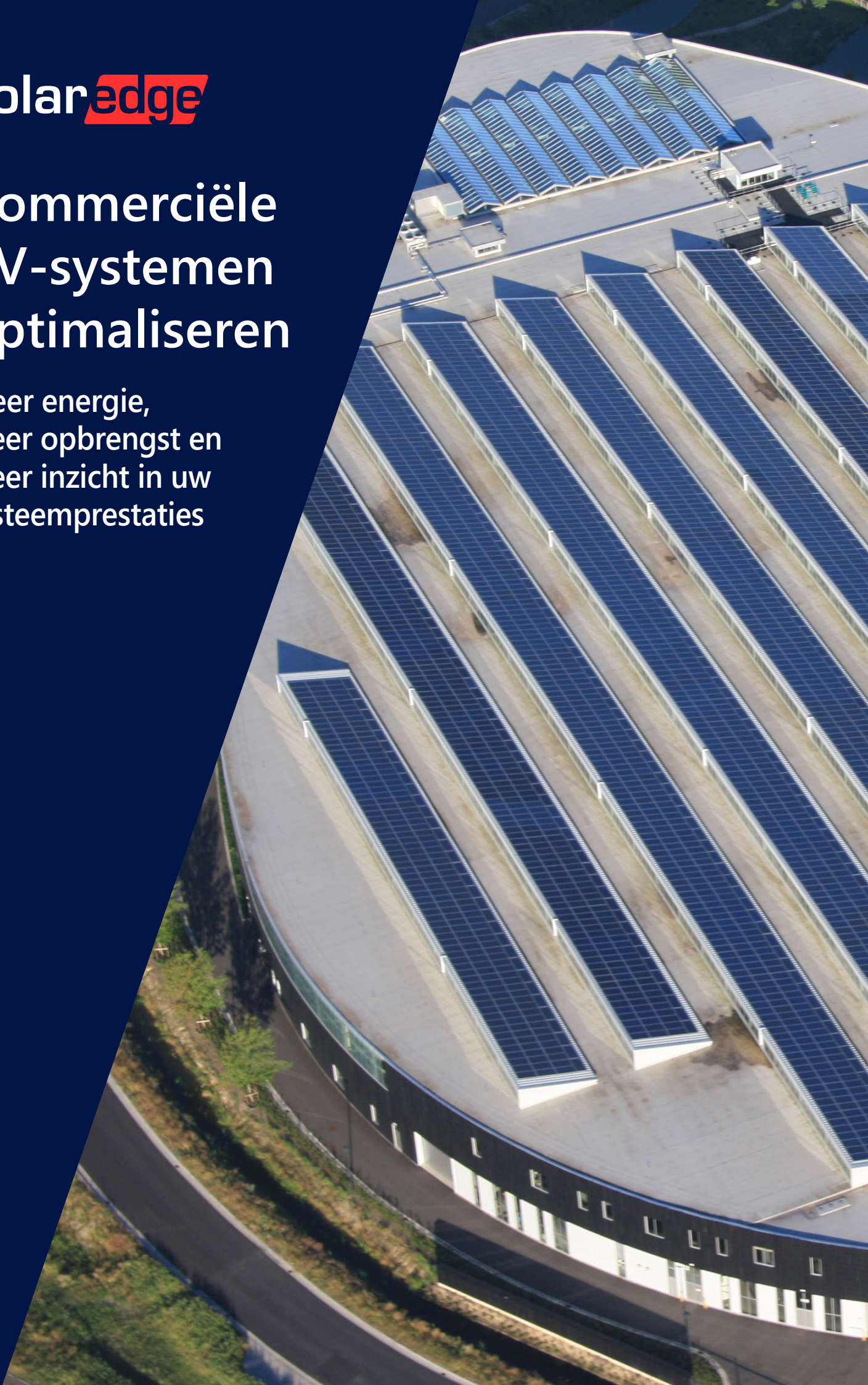


**solar**edge

# Commerciële PV-systemen optimaliseren

Meer energie,  
meer opbrengst en  
meer inzicht in uw  
systeemprestaties



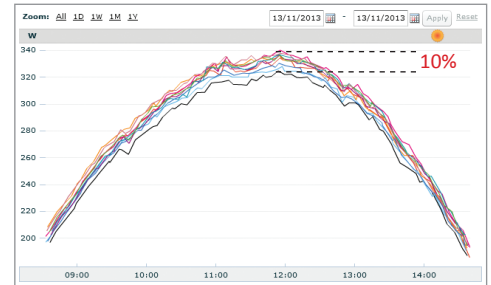
# / Verbeter uw resultaten

## Haal meer vermogen uit elk zonnepaneel

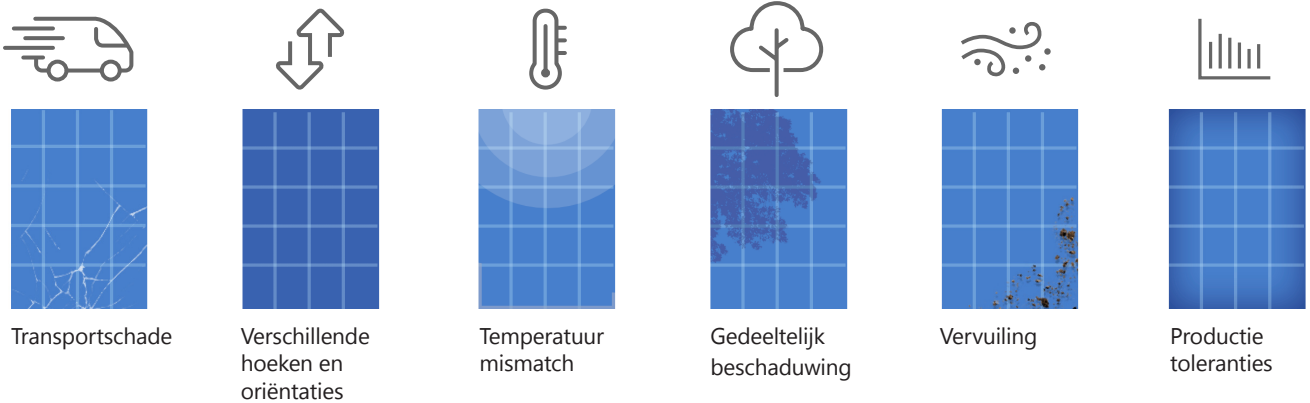
SolarEdge vermindert mismatch-verliezen tussen panelen onderling en maximaliseert de vermogens-opbrengst per paneel. De zwakke panelen hebben geen invloed op de goed presterende panelen.

## Energieverlies door paneel mismatch

Een schermafprint van het SolarEdge monitoring platform toont de vermogenscurves van 10 panelen naast elkaar in een string met 10% mismatch tussen de best en slechtst presterende zonnepanelen.



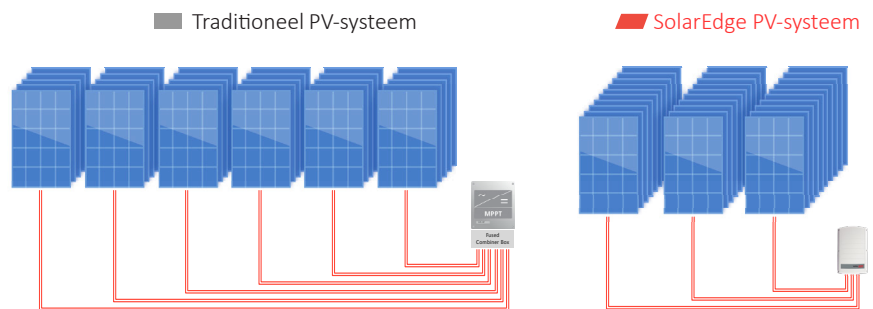
## Veel voorkomende oorzaken van mismatch-verliezen



## Kostenbesparend concept

Bespaar 50% op elektrische BoS kosten door langere strings.

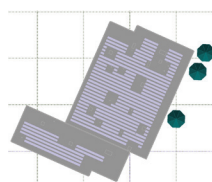
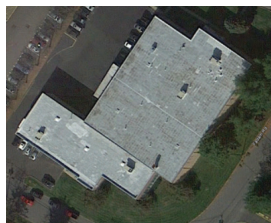
27-60 zonnepanelen en tot 15 kW per string



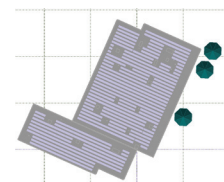
## Meer energie door een flexibel systeemontwerp

Verhoog het systeemvermogen met meer zonnepanelen op het dak.

Flexibel systeemontwerp > Meer panelen op het dak > Meer energie



Traditionele omvormer | 150 kWp



SolarEdge omvormer | 200 kWp  
34% meer energie

# / Stel uw investering veilig

## Kostenbesparend onderhoud

- / Gratis 25 jaar monitoring op paneelniveau.
- / Volledige controle over uw installatie.
- / Monitoring op paneelniveau & onderhoud op afstand en daardoor:
  - / Besparing op reistijden en verblijf op locaties.
  - / Hogere uptime.
- / Complete status van uw systeem op uw PC of mobiele toestellen (smartphone of tablet).



## Toekomstbestendigheid en garantie

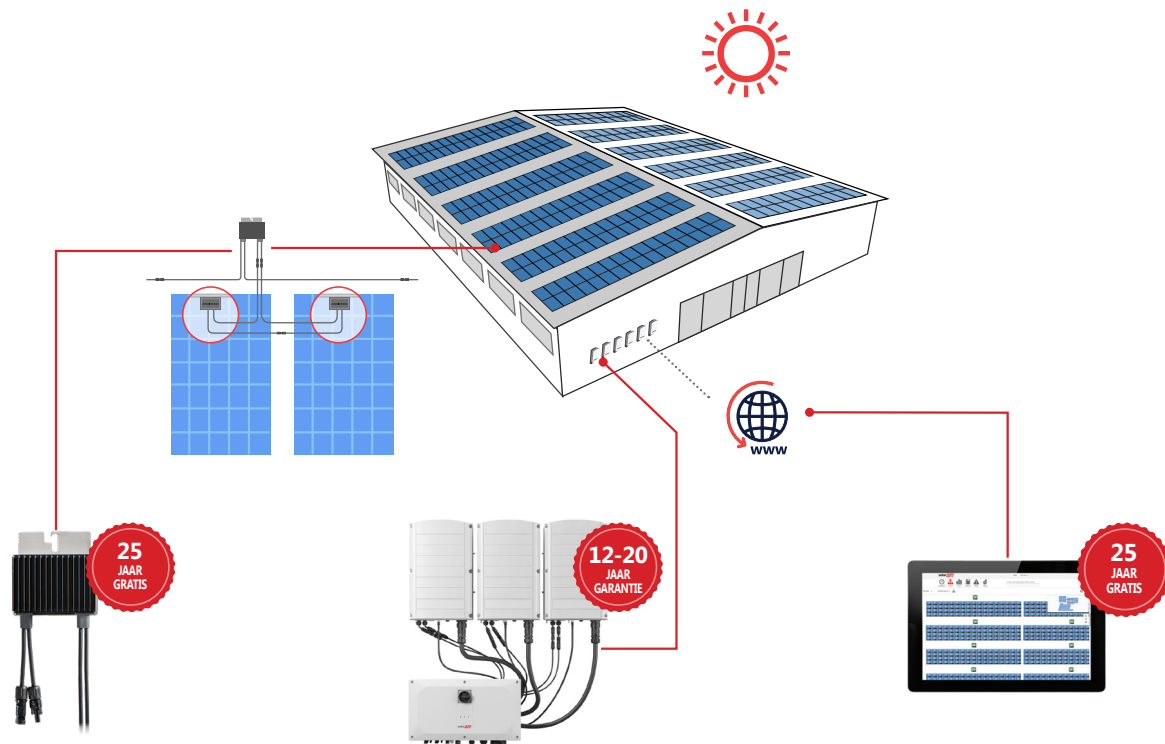
- / Lage vervangingskosten van de omvormer buiten de garantieperiode.
- / Toekomstige zonnepaneel compatibiliteit (bij vervanging en uitbreiding):
  - / Nieuwe panelen kunnen in dezelfde string naast bestaande en andere type panelen worden geplaatst.

## Bescherming van uw asset

- / Grootst mogelijke veiligheid voor installateurs, onderhoudspersoneel en brandweer.
- / Voldoet beter aan toekomstige verzekeringseisen met betrekking tot PV-veiligheid.



# / Meer vermogen, meer opbrengst, meer inzicht



## 2:1 power optimizers

- / MPPT op paneelniveau – geen mismatch-verliezen.
- / Lagere BOS-kosten door het verbinden van twee panelen, in serie of parallel.
- / Strings van ongelijke lengte, panelen met verschillende oriëntaties en hellingshoeken.
- / SafeDC™ – automatische veiligheidsschakeling op paneelniveau.

## 15 kW - 120 kW 3-fase omvormers

- / Speciaal ontworpen om te werken met power optimizers.
- / Superieur rendement.
- / Eenvoudige installatie; grote omvormers kunnen door twee personen worden geïnstalleerd.
- / Ingebouwde communicatie gateway.
- / Eenvoudige, stapsgewijze inbedrijfstelling van de omvormer met de mobiele SetApp toepassing.

## Monitoring platform

- / Volledig inzicht in de systeemprestaties.
- / Probleemoplossing op afstand.

## Performance monitoring

Analyseer de prestaties van de installatie met behulp van instraling-, temperatuur- en windsensoren of een op satelliet gebaseerde service.

## Over SolarEdge

SolarEdge is wereldmarktleider op het gebied van smart energy technologie. Door onze eersteklas 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
- t @SolarEdgePV
- ig @SolarEdgePV
- yt SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoNL@solaredge.com
- ✉ infoBE@solaredge.com

**solar**edge

**solaredge.com**

© SolarEdge Technologies, Ltd.

All rights reserved.

Rv: 06/2021/V01/NL.

Wijzigingen voorbehouden zonder voorafgaande kennisgeving.