

# 1-fase omvormer met EV-oplader

's Werelds eerste omvormer met geïntegreerde EV-oplader



Maak gebruik van 's werelds eerste 1-fase PV-omvormer met geïntegreerde EV-oplader. Het biedt gebruikers de mogelijkheid om elektrische voertuigen (EV's) tot 2,5 keer sneller op te laden dan een standaard EV-oplader door middel van de innovatieve solar boost-functie die gelijktijdig gebruik maakt van net- en PV-vermogen.

Uw klanten besparen tijd en geld in vergelijking met de aanschaf en installatie van een afzonderlijke EV-oplader en PV-omvormer en profiteren bovendien van de integratie met het SolarEdge monitoring platform.

Of uw klant al een elektrische auto heeft of overweegt er een te kopen, u kunt ze nu voorbereiden op de toekomst met SolarEdge.

**solar**edge

# / Belangrijkste voordelen



Combineert netstroom en zonne-energie om 2,5 keer sneller op te laden dan standaard opladers die gebruik maken van de bestaande elektrische infrastructuur.



Bespaart arbeid en kosten in vergelijking met installatie van een standalone oplader en PV-omvormer.



Een 'EV-ready' oplossing die toekomstbestendig is voor nieuwe of vervangende elektrische auto's; en die compatibel is met diverse soorten aansluitstekkers.



Maximaliseert het eigen verbruik door overtollig PV-vermogen te gebruiken voor het opladen van de elektrische auto.



Volledig geïntegreerd in het monitoring platform en een eenvoudige inbedrijfstelling van de omvormer via de mobiele SetApp



Ingebouwde meter maakt het mogelijk om het verbruik voor de elektrische auto afzonderlijk te controleren.



12 jaar garantie<sup>(1)</sup>, te verlengen tot 20 of 25 jaar.



'Demand Response' - voorbereid op de vermogensvraag.

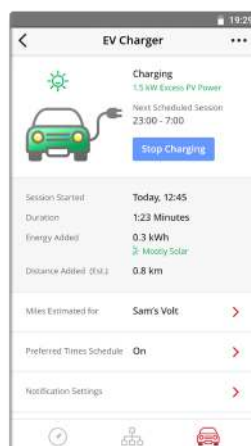


# / Volledig inzicht en controle

De SolarEdge 1-fase omvormer met EV-oplader ondersteunt volledige aansluiting op het netwerk en laat zich moeiteloos integreren in het monitoring platform van SolarEdge. Huiseigenaren kunnen hun oplaadstatus bijhouden, het opladen van de auto volgen en oplaadschema's maken.

## Hoofdkenmerken

- / Slimme schema's voor gebruik van 'Time-of-Use' (TOU) prijsstelling: vanuit het netwerk opladen tijdens daluren.
- / PV-productie, oplading en energieopname uit het netwerk volgen om inzicht en controle te hebben op het energieverbruik van het huishouden.
- / Bediening op afstand via mobiele app: het opladen rechtstreeks in- en uitschakelen vanaf uw smartphone.
- / Bekijk de duur van het opladen, het oplaadvermogen en procentuele oplading vanuit PV.



# / Vergelijking van EV-opladers

Standaard EV-oplader  
(2,7 kW; 12A bij 230Vac)

SolarEdge mode 3 EV-oplader  
met solar boost-functie  
Snelheid van opladen is afhankelijk van  
PV-productie (maximum 7,4 kW; 32A bij  
230Vac)<sup>(2)</sup>

Extra kilometers per uur  
opladen <sup>(3)</sup>

8 tot 15 kilometers

35 tot 40 kilometers

Laadtijd voor de  
gemiddelde dagelijkse  
kilometers <sup>(3)</sup>

4 tot 8 uur

1 tot 1,5 uur

<sup>1</sup> Niet voor kabel en aansluitstekker

<sup>2</sup> Bekijk de handleiding van de auto voor het maximum accu-oplaadvermogen.

<sup>3</sup> Uitgaande van 5 km/kWh en een gemiddelde rijafstand van 50 km per dag voor een Europees gezin (bron: <https://setis.ec.europa.eu/related-jrc-activities/jrc-setis-reports/driving-and-parking-patterns-of-european-car-drivers>)



# / 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

**i** @SolarEdgePV

**y** SolarEdgePV

**in** SolarEdge

**e** infoNL@solaredge.com

**e** info-BE@solaredge.com

[solaredge.com](https://solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd.

Alle rechten voorbehouden.

Rv: 12/2019/01/NL

Onderhevig aan verandering

zonder kennisgeving.



**solar**edge