

SolarEdge Home Wave-omvormer

3-fase set, voor Europa

2 x SE9K (SE18K-SET*)



OMVORMERS

* Functionaliteit en garantie zijn afhankelijk van het feit of beide apparaten als set worden verkocht, op dezelfde locatie zijn geïnstalleerd en zijn aangesloten op SolarEdge Monitoring Platform.

Krachtige 3-fase omvormer set voor residentiële installaties

- Specifiek ontworpen om te werken met SolarEdge Power Optimizers**
- Maximale efficiëntie van 98%
- Geavanceerde veiligheidsfuncties met geïntegreerde vlamboogbeveiliging
- Internetverbinding via Ethernet of optioneel draadloos (Wi-Fi of GSM)
- Ingebouwde monitoring op paneelniveau met volledige zichtbaarheid van PV-productie, batterijstatus en gegevens over eigen verbruik
- IP65 voor buiten- en binneninstallaties
- Snelle en eenvoudige inbedrijfstelling rechtstreeks vanaf een smartphone met behulp van de SolarEdge SetApp

** De ontwerpregels voor SE9K-omvormers die gebruik maken van residentiële power optimizers gelden voor elk apparaat.

/ SolarEdge Home Wave-omvormer

3-fase set, voor Europa

2 x SE9K (SE18K-SET*)⁽¹⁾

Van toepassing op omvormers met artikelnummer	SE9K-RWZZZBEN4	Eenheid
UITGANG⁽²⁾		
Nominaal AC-vermogen	9000	VA
Maximaal AC-vermogen	9000	VA
AC-uitgangsspanning - lijn naar lijn / lijn naar neutraal (nominaal)	380 / 220; 400 / 230	Vac
AC-uitgangsspanning — lijn naar neutraal	184 – 264,5	Vac
AC frequentiebereik	50/60 ± 5	Hz
Maximale continue uitgangsstroom (per fase)	14,5	A
Ondersteunde netaansluitingen - Driefase	3/N/PE (WYE met nulgeleider)	
Monitoren van nutsvoorzieningen, beveiligen tegen eilandvorming, configureerbare vermogensfactor, per land configureerbare drempelwaarden	Ja	
INGANG⁽²⁾		
Maximaal DC-vermogen (paneel STC)	13500	W
Zonder transformator, niet-geaard	Ja	
Maximale DC-spanning	900	Vdc
Nominale DC-spanning	750	Vdc
Maximale DC-stroom	20,5	Adc
DC-ompolingsbeveiliging	Ja	
Lekstroom detectie	Gevoeligheid van 700 kΩ	
Maximale omvormerefficiëntie	98	%
Europese efficiëntie gewogen	97,5	%
Energieverbruik Stand-by	< 2,5	W
EXTRA FUNCTIES		
Ondersteunde communicatie-interfaces ⁽³⁾	RS485, Ethernet, draadloos SolarEdge Home Network (optioneel) ⁽⁴⁾ , Wi-Fi (optioneel), GSM (optioneel)	
Smart Energy-management	Exportbeperking, Home Energy Management (apparaataansturing)	
Inbedrijfstelling omvormer	Met Set-App applicatie die gebruik maakt van de ingebouwde Wi-Fi access point voor lokale verbinding	
Vlamboogbeveiliging	Geïntegreerd, door gebruiker configureerbaar (volgens UL1699B)	
STANDAARD COMPLIANCE		
Veiligheid	IEC 62109-1/2	
Netwerkstandaarden	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438	
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011	
RoHS	Ja	
INSTALLATIESPECIFICATIES⁽²⁾		
AC-kabeldoorvoer (diameter wartel)	Kabelwartel - diameter 15 – 21	mm
DC-aansluiting	2 MC4-paren	
Afmetingen (H x B x D) ⁽⁵⁾	540 x 315 x 191	mm
Gewicht	16,4	kg
Bedrijfstemperatuur	-40 to +60 ⁽⁶⁾	°C
Koeling	Interne ventilator	
Geluidniveau	< 40 ⁽⁷⁾	dBA
Beschermingsklasse	IP65 - binnen en buiten	
Montagebeugel	Met meegeleverde beugel	

* Functionaliteit en garantie zijn afhankelijk van het feit dat beide apparaten die in de bundel worden verkocht, op dezelfde locatie zijn geïnstalleerd en zijn aangesloten op SolarEdge Monitoring.

(1) Voor lagere vermogensmodellen verwijzen we naar de datasheet [SolarEdge Home Wave omvormer - 3-fase voor Europa SE3K-SE10K](#).

(2) Deze waarden zijn per omvormer in de set.

(3) Zie de [Communicatie](#)-pagina op de website van SolarEdge voor specificaties van optionele communicatiemogelijkheden.

(4) Voor meer informatie, zie de datasheet [SolarEdge Home Network](#).

(5) De horizontale afstand tussen de twee naast elkaar gemonteerde omvormers is 15 cm voor binneninstallaties en 5 cm voor buiteninstallaties. Voor meer informatie verwijzen we naar de toepassingsnotitie [Spelingsrichtlijnen voor het monteren van 3-fase omvormers](#).

(6) Raadpleeg voor informatie over vermogens-derating de toepassingsnotitie [Temperatuur-derating](#).

(7) < 43 dBA voor de bundel.