

## SolarEdge Home Wave Wechselrichter Drei-Phasen-Bundle für Europa 2 x SE9K (SE18K-BUNDLE\*)



\* Funktionalität und Garantie setzen voraus, dass beide im Bundle verkauften Geräte in der selben Anlage installiert und an das SolarEdge Monitoring angeschlossen werden.

### Hochleistungs-Dreiphasen-Wechselrichter im Bundle für Hausdachanlagen

- Speziell für die Verwendung mit SolarEdge Leitsungsoptimierern entwickelt\*\*
- Maximaler Wirkungsgrad von 98 %
- Erweiterte Sicherheitsfunktionen mit integrierter Lichtbogenerkennung
- Internetverbindung via Ethernet oder drahtlos (WLAN, Mobilfunk)
- Integrierte Überwachung auf Modulebene mit vollständiger Sichtbarkeit der PV-Produktion und der Eigenverbrauchsdaten
- IP65 für Außen- und Inneninstallationen
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme direkt per Smartphone mit der SolarEdge SetApp

\*\* Die Auslegungsregeln für SE9K-Wechselrichter mit Leistungsoptimierern für Hausdachanlagen gelten für jedes Gerät.

# SolarEdge Home Wave Wechselrichter

## Drei-Phasen-Bundle für Europa

### 2 x SE9K (SE18K-BUNDLE\*)<sup>(1)</sup>

Gültig für Wechselrichter mit Artikelnummer	SE9K-RWZZZBEN4	Einheiten
<b>AUSGANG<sup>(2)</sup></b>		
AC-Nennleistung	9 000	VA
Maximale AC-Leistung	9 000	VA
AC-Ausgangsnennspannung – L-L / L-N	380 / 220, 400 / 230	Vac
AC-Ausgangsspannungsbereich – Phase zu Neutralleiter	184 - 264,5	Vac
AC-Frequenz	50 / 60 ± 5	Hz
Maximaler Dauerausgangsstrom (pro Phase)	14,5	A
Unterstützte Netze – dreiphasig	3 / N / PE (Stern mit Neutralleiter)	
Netzüberwachung, Schutz vor Inselbildung, konfigurierbarer Leistungsfaktor, konfigurierbare landesspezifische Schwellenwerte	Ja	
<b>EINGANG<sup>(2)</sup></b>		
Maximale DC-Eingangsleistung (Modul STC)	13 500	W
Trafoloser WR, ungeerdet	Ja	
Maximale Systemspannung	900	Vdc
DC-Nenneingangsspannung	750	Vdc
Maximaler Eingangsstrom	20,5	Adc
Verpolungsschutz DC-Eingang	Ja	
Erdschlusserkennung	Empfindlichkeit 700 kΩ	
Maximaler Wirkungsgrad des Wechselrichters	98	%
Europäischer (gewichteter) Wirkungsgrad	97,5	%
Energieverbrauch nachts	< 2,5	W
<b>WEITERE FUNKTIONEN</b>		
Unterstützte Kommunikationsschnittstellen <sup>(3)</sup>	RS485, Ethernet, drahtloses SolarEdge Home Netzwerk (optional) <sup>(4)</sup> , WLAN (optional), Mobilfunk (optional)	
Smart Energy-Management	Einspeiselimit, Home Energy Management (Gerätesteuerung)	
Wechselrichter-Inbetriebnahme	Mit der mobilen SetApp Anwendung und eingebautem Wi-Fi-Accesspoint zur lokalen Verbindung	
Lichtbogenerkennung	Integriert, benutzerkonfigurierbar (gemäß UL1699B)	
<b>ERFÜLLTE NORMEN</b>		
Sicherheit	IEC 62109-1/2	
Netzanschluss	VDE-AR-N 4105, TOR Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Typ A, G98 NI Typ A, G100, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438	
EMC	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011	
RoHS	Ja	
<b>MECHANISCHE SPEZIFIKATIONEN<sup>(2)</sup></b>		
AC-Ausgang	Kabelverschraubung – Durchmesser 15–21	mm
DC-Eingang	2 MC4 Paare	
Abmessungen (B x H x T) <sup>(5)</sup>	315 x 540 x 191	mm
Gewicht	16,4	kg
Betriebstemperaturbereich	-40 bis +60 <sup>(6)</sup>	°C
Kühlung	Lüfter (auswechselbar)	
Geräuschemission	< 40 <sup>(7)</sup>	dBA
Schutzklasse	IP65 – Außen- und Innenbereich	
Montageart	.	

\* Funktionalität und Garantie setzen voraus, dass beide im Bundle verkauften Einheiten am selben Standort installiert und an SolarEdge Monitoring angeschlossen werden.

(1) Für Modelle mit geringerer Leistung siehe das Datenblatt zum [SolarEdge Home Wave – Dreiphasen-Wechselrichter für Europa SE3K-SE10K](#).

(2) Diese Werte gelten pro Wechselrichter im Bundle.

(3) Spezifikationen zu den optionalen Kommunikationsoptionen finden Sie auf der Seite [Kommunikation](#) auf der SolarEdge Website.

(4) Weitere Informationen finden Sie auf dem Datenblatt zum [SolarEdge Home Netzwerk](#).

(5) Der horizontale Abstand zwischen den beiden nebeneinander montierten Wechselrichtereinheiten beträgt 15 cm bei Inneninstallationen und 5 cm bei Außeninstallationen. Weitere Informationen finden Sie im [Anwendungshinweis Vorgaben für Abstände bei der Montage von Dreiphasen-Wechselrichtern](#).

(6) Informationen zur Leistungsreduzierung finden Sie im technischen Hinweis zur [Temperaturreduzierung](#).

(7) < 43 dBA für das Bundle.