



Lieferumfang

|                                     |                                        |
|-------------------------------------|----------------------------------------|
| 1 Wechselrichter<br>1 Montageplatte | 1 Betriebs- und Installationsanleitung |
|-------------------------------------|----------------------------------------|

Besonderes Merkmal

- Einfache Installation mit einem einzigen Wechselrichter, der sowohl die Erzeugung von PV-Energie wie auch eines Batteriespeichers steuert
- Mehr Energie durch DC-gekoppelte Lösungsarchitektur, die den PV-Strom direkt speichert, wobei keine Verluste durch AC Umwandlung entstehen
- 12 Jahre Produktgarantie (Einzelheiten sind den Garantiebedingungen zu entnehmen)
- Speziell für die Verwendung mit Leistungsoptimierern entwickelt
- Schnelle und einfache Inbetriebnahme der Wechselrichter direkt vor Ort von einem Smartphone aus mit der SolarEdge SetApp
- Hoher Wirkungsgrad
- In Kombination mit SolarEdge Backup Interface Netzersatzstromfähig

Produktausstattung

- Internetverbindung via Ethernet oder Wireless Wi-Fi, GSM (Die Wi-Fi-Konnektivität erfordert eine externe Antenne)
- Wechselrichter mit Festspannungsprinzip für längere Stränge
- Geeignet für die Innen- und Außenmontage
- Erweiterte Sicherheitsoptionen dank SafeDCTM und DC-Lichtbogenerkennung (separat konfigurierbar)
- Kompatibel mit der SolarEdge Smart Energy Lösung (Optional erhältliches Zubehör notwendig)
- Integrierte Überwachung auf Modulebene



Photovoltaik- und Batteriespeicher Systeme und Komponenten erhalten Sie von Ihrem Fachgroßhandel oder über die PowerPlus Technologies GmbH. Geeignete SolarEdge Leistungsoptimierer sind abhängig vom Verschaltungskonzept und der Anzahl der Photovoltaikmodule im System zwingend erforderlich. Die Auslegungsrichtlinien von SolarEdge sind zu beachten und einzuhalten.

|                |
|----------------|
| SE8K-RWB48BFN4 |
| 0010047080     |

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Technische Daten          | SE8K-RWB48BFN4 |
| Leistung und Wirkungsgrad |                |
| Wirkungsgrad (max)        | 98,0 %         |

| Technische Daten                                                               | SE8K-RWB48BFN4              |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Leistung und Wirkungsgrad</b>                                               |                             |
| Elektrische Leistung (Ausgang) (max)                                           | 8.000 VA                    |
| Elektrische Leistung (Ausgang, je Phase, Netzgekoppelt) (max)                  | 2.667 VA                    |
| Elektrische Leistung (Eingang) (max)                                           | 16.000 Wdc                  |
| Wirkungsgrad (Europäischer Wirkungsgrad)                                       | 97,6 %                      |
| <b>Geräuschemission</b>                                                        |                             |
| Schallleistungspegel                                                           | 50 dB(A)                    |
| <b>Anschlüsse</b>                                                              |                             |
| Netzanschluss                                                                  | 3/N/PE                      |
| Anschluss Gleichstrom/DC (Eingang)                                             | 2 x MC 4                    |
| Kabelschuh Gleichstrom/DC (Eingang, Batterie)                                  | 8 mm                        |
| <b>Abmessung</b>                                                               |                             |
| Höhe / Breite / Tiefe                                                          | 907 mm / 317 mm / 192 mm    |
| Gewicht                                                                        | 37 kg                       |
| <b>Einsatzgrenzen</b>                                                          |                             |
| Stromstärke Gleichstrom/DC (Eingang, Photovoltaik) (max)                       | 17,3 A <sub>dc</sub>        |
| Umgebungstemperatur (min - max)                                                | -40 - 60 °C                 |
| Wechselstromfrequenz Stromversorgung (Länderspezifisch)                        | 50 - 60 Hz                  |
| Spannung Gleichspannung /DC (Eingang) (min - max)                              | 750 - 900 V <sub>dc</sub>   |
| Spannung Wechselspannung /AC (Ausgang, Phase zu Neutraleiter) (min - max)      | 184 - 264,5 V <sub>ac</sub> |
| Betriebsspannung Wechselspannung/AC, Nenn (Phase zu Phase) (min - max)         | 380 - 400 V <sub>ac</sub>   |
| Spannung Gleichspannung /DC (Eingang, Batterie) (min - max)                    | 40 - 62 V <sub>dc</sub>     |
| Stromstärke Gleichstrom/DC (Eingang, Batterie) (max)                           | 125 A <sub>dc</sub>         |
| Betriebsspannung Wechselspannung/AC, Nenn (Phase zu Neutraleiter) (min - max)  | 230 - 400 V <sub>ac</sub>   |
| Stromstärke Wechselstrom /AC (Kurzschluss, je Phase, Netzgekoppelt) (max)      | 17,5 A <sub>ac</sub>        |
| Stromstärke Wechselstrom /AC (Kurzschluss, je Phase, Ersatzstrombetrieb) (max) | 17,5 A <sub>ac</sub>        |

| Technische Daten                                                 | SE8K-RWB48BFN4 |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Einsatzgrenzen                                                   |                |
| Stromstärke Wechselstrom /AC (Ausgang, Netzgekoppelt) (max)      | 13,0 Aac       |
| Stromstärke Wechselstrom /AC (Ausgang, Ersatzstrombetrieb) (max) | 13,0 Aac       |