

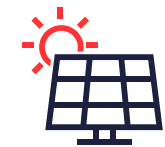
## Inbetriebnahme mit Vertrauen

Wir stellen unseren neuen Dreiphasen-Wechselrichter mit Synergie-Technologie vor - für Aufdach-, Freiflächen- und Carport-Lösungen bis zu 120 kW pro Wechselrichter. Reduzieren Sie die Zeit vor Ort mit automatisierter Überprüfung der DC-Installation, bereits vor dem Netzanschluss. Profitieren Sie von mehr Leistung, dank 175% DC-Überdimensionierung, niedrigeren Kosten durch modularen Aufbau und mehr Vertrauen aufgrund der bewährten Sicherheitsmerkmale.





# Mit Synergie-Wechselrichtern bekommen Sie mehr



## Maximale Leistung

Steigern Sie die Energieproduktion mit einer DC-Überdimensionierung von bis zu 175% und ermöglichen Sie mehr Betriebsstunden durch ein modulares Design. Halten Sie PV-Module in optimalem Zustand dank integrierter, nächtlicher PID-Korrektur (Potential-induzierte Degradation).



## Vereinfachte Installationen und Wartungen

Schnellere Installation durch identische, leichte und modulare Einheiten. Schneller Zugang zu den Anschlüssen über den Synergie-Manager - kein Öffnen der Wechselrichterabdeckung für Konfiguration oder Wartung erforderlich.



## Weniger Zeit vor Ort

Unsere innovative Vorab-Inbetriebnahmefunktion gibt Ihnen die Gewissheit, dass die DC-Installation ordnungsgemäß funktioniert, noch bevor Sie die Baustelle verlassen und lange vor dem Netzanschluss.



## Sicher. Robust.

Das robuste Design bietet zusätzlichen Schutz durch thermische Sensoren an den DC- und AC-Klemmenblöcken und einen überwachbaren, vor Ort austauschbaren Überspannungsschutz (SPD) Typ 2.

# Jeder profitiert Anlagenbesitzer

- / Höhere Stromproduktion
- / Langlebiges Design und Leistung
- / Erhöhte Sicherheit

## EPC

- / BoS-Kosten Einsparungen
- / Vereinfachte Installation
- / Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- / Erhöhte Sicherheit

## O&M-Anbieter

- / Eine robuste Lösung mit hervorragendem Monitoring für ein Mehr an Kontrolle
- / Modulare Architektur ermöglicht mehr Betriebsstunden und vereinfachten Betrieb & Wartung
- / Erhöhte Sicherheit



# Technische Daten

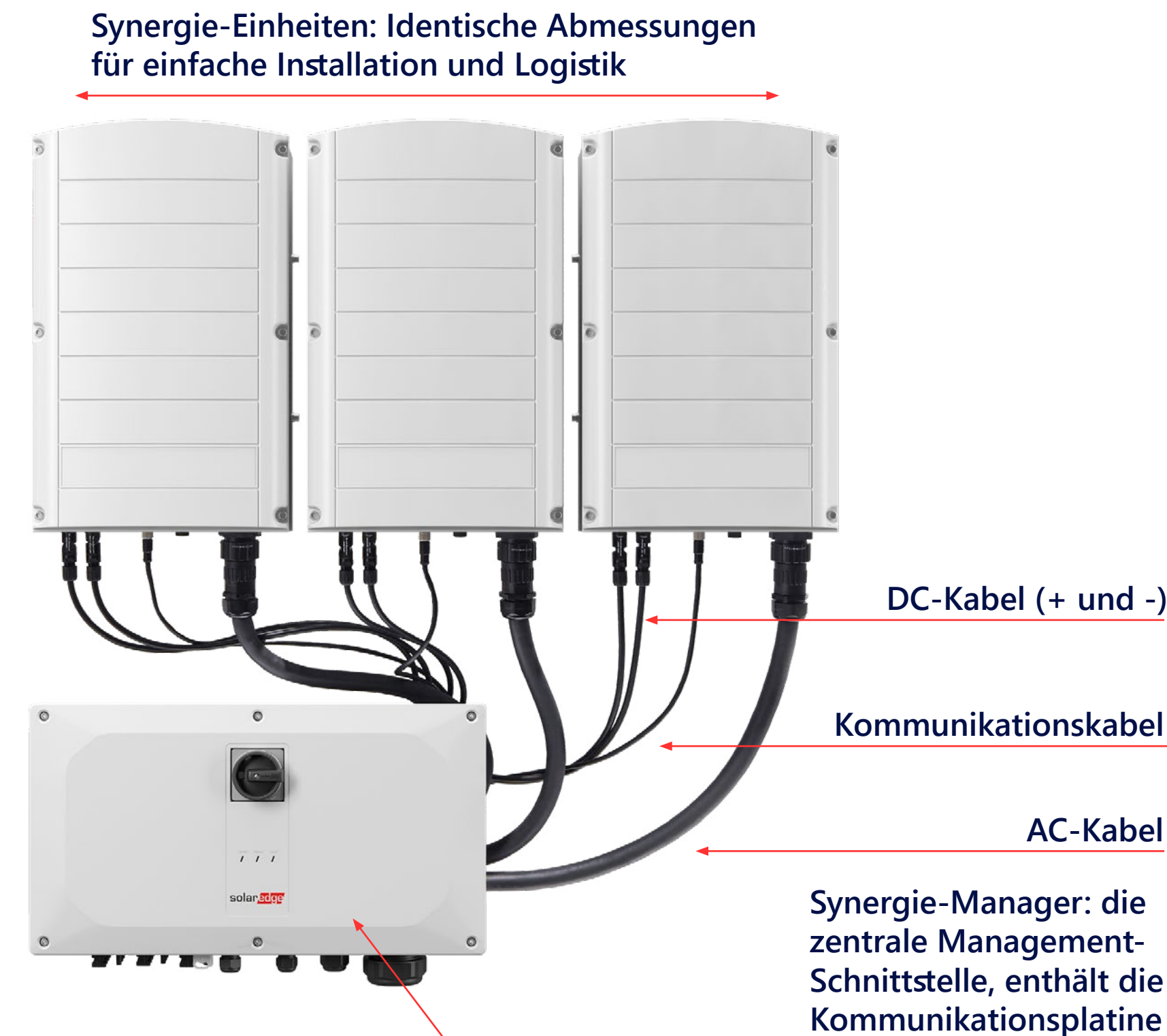
66,6kW, 90kW, 100kW und 120kW

## Vorstellung der Vorab-Inbetriebnahme

- Mit Hilfe einer tragbaren Powerbank, einfache Überprüfung der DC-Installation vor Ort mit vollständiger Sichtbarkeit aller Komponenten und Verkabelung. Sie wissen, dass alles korrekt funktioniert, bevor Sie die Baustelle verlassen, noch lange vor dem Netzanschluss.

## Modularer Aufbau

- Identische, leichte Wechselrichter-Einheiten
- Synergie-Manager bietet einen einzigen Wartungspunkt - geschützt durch ein robustes Aluminiumgehäuse
- Die Synergie-Einheiten arbeiten unabhängig voneinander und ermöglichen so eine höhere Systemverfügbarkeit
- Leicht, von 2 Personen zu installieren. Jede Synergie-Einheit: 32kg, Synergie-Manager: 18kg
- Gesamtgewicht: 82kg (SE66.6K) / 114kg (SE90K, SE100K, SE120K)



## Zuverlässige Leistung

- Bis zu 175% DC-Überdimensionierung für höhere Stromerzeugung
- Branchenführende 12-Jahres-Garantie, erweiterbar auf 20 Jahre
- Automatische Reduzierung der Spannung auf ein sicheres Niveau bei Notabschaltungen und während der Wartung mit integrierter SafeDC™ Funktion
- Erhöhte Sicherheit durch eingebaute Temperatursensoren an den AC- und DC-Klemmenblöcken
- Integrierte PID-Korrektur während der Nacht
- Integrierter RS485 und DC-Überspannungsschutz Typ 2 sowie optionaler AC-Überspannungsschutz für bessere Widerstandsfähigkeit gegen Überspannungen
- Überwacher und vor Ort austauschbarer DC- und AC-Überspannungsschutz, mit Warnmeldungen in der Monitoring-Plattform
- Eingebauter Lichtbogenschutz

## Ersparnisse bei den BoS-Kosten

- Unterstützt 3-Leiter-Anschlüsse und ermöglicht Konfigurationen ohne Nullleiter
- Unterstützt eine Strangleitung zwischen GAK und kostengünstige Aluminiumkabel
- Integrierte Überwachung auf Modulebene mit Ethernet- oder Mobilfunkkommunikation für vollständige Systemtransparenz



# Lassen Sie Ihre Investition für Sie arbeiten

Höhere Renditen sind der Grund, warum unsere Kunden SolarEdge als ihren Partner für Gewerbeanlagen wählen

## Weltweite Präsenz

SolarEdge (NASDAQ: SEDG) ist ein weltweit führender Anbieter von Smart Energy Technologie. In mehr als 140 Ländern sind Millionen von SolarEdge Systemen installiert, die mehr als 43,6 GW an sauberen Solarstrom erzeugen. SolarEdge hat die nachhaltige Energieversorgung mit einer bahnbrechenden intelligenten Wechselrichterlösung revolutioniert, die die Energiekosten senkt und gleichzeitig die Energieproduktion maximiert.

## 360° Support

Von der Projektplanung bis hin zur Inbetriebnahme und Betriebsführung unterstützt SolarEdge Sie beim Ausbau Ihres Geschäftes. Unsere Supportzentren, unsere Serviceflotte und unsere Service-Tools sind rund um die Uhr verfügbar.

✉ [infoDE@solaredge.com](mailto:infoDE@solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

## Den Unterschied in der Welt machen

Die SolarEdge Monitoring-Plattform überwacht kontinuierlich mehr als 3,3 Millionen PV-Anlagen weltweit

**5285**  
Mitarbeiter weltweit

Installierte Systeme in  
**140 Ländern**

**476**  
erteilte Patente

**479**  
zusätzliche Patentanmeldungen

## Unsere Kompetenzfelder



Carports



Handel/Lager/Rechenzentren



Freiflächenanlagen



Landwirtschaft



Schulen/Universitäten



Gesundheitswesen



Regierungsgebäude



Schwimmende PV-Systeme



Supermärkte & Einkaufszentren