

Einphasen- Wechselrichter mit Kompakt- Technologie

Stromversorgung kleiner
PV-Anlagen mit 4 bis 8 PV-
Modulen



solaredge

Kostengünstiger, umweltfreundlicher Strom

Kompakte Lösung für kleine Installationsflächen

Die DC-optimierte Wechselrichterlösung für Hausdachanlagen von SolarEdge eignet sich ideal für Häuser mit begrenzter Installationsfläche, für Projekte im Bereich des sozialen Wohnungsbaus oder für die Einhaltung von Mindestanforderungen an die Nachhaltigkeit beim Bauen.

Die Wechselrichterlösung lässt sich mühelos sowohl auf bestehenden Dächern als auch auf Neubauten installieren und liefert Energie, die sauber, günstig, effizient und sicher ist.

Nutzen Sie die Vorteile



Mehr Energie und mehr Ertrag

Mit SolarEdge wird aus jedem einzelnen PV-Modul maximale Leistung erzeugt. Leistungsschwache Module beeinträchtigen nicht die Leistung benachbarter Module, sodass mehr Energie aus der PV-Anlage gewonnen werden kann.

Langfristige Garantien

- / Die Produkte sind äußerst praxisbewährt, sehr langlebig und robust
- / Optimaler Schutz dank langfristiger Garantien
 - / 25 Jahre für Leistungsoptimierer
 - / 12 Jahre für Wechselrichter (optional verlängerbar auf 20/25 Jahre gegen geringen Aufpreis)
 - / 25 Jahre kostenlose Systemüberwachung

Außerordentliche Sicherheit

Wie alle anderen Systeme von SolarEdge, so ist auch die SafeDC™ Funktion enthalten, die für eine höhere Sicherheit des PV-Systems sorgt.

SafeDC reduziert die Hochspannung des PV-Systems auf ein berührungssicheres Niveau, wenn das Netz oder der Wechselrichter abgeschaltet werden. Damit werden Risiken für Wartungspersonal, Feuerwehrleute, Hauseigentümer, Mieter und deren Immobilien gemindert.



Überwachung und Steuerung in Echtzeit

Indem Sie Ihre PV-Systeme mit der kostenlosen SolarEdge Monitoring-Plattform verbinden, stellen Sie sicher, dass diese stets Höchstleistungen erbringen. Profitieren Sie von der Leistungsüberwachung auf Modulebene sowie von der Fehlerbehebung per Fernzugriff mit genauen automatischen Fehlermeldungen. Durch weniger Wartungseinsätze vor Ort und eine höhere Betriebszeit der Anlage ergeben sich geringere Betriebs- und Wartungskosten.

Überwachung von einzelnen oder mehreren Systemen

- // Benutzerfreundliche Oberfläche
- // Umfassende Reporting-Tools einschließlich eines Berichts für mehrere Systeme
- // Vergleich von Anlagenproduktion verschiedener PV-Anlagen Standorte
- // Mehrere Optionen zur Filterung wichtiger Leistungsdaten



Flexible Wechselrichter-Kommunikation

Wählen Sie aus zwei verschiedenen Wechselrichter-Modellen, je nach Projektanforderung, für ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit:

- // **Basis Option:** für Installationen, bei denen keine Überwachungskonnektivität erforderlich ist.
- // **Erweiterte Option:** für Installationen, die eine Überwachungskonnektivität erfordern.

Beinhaltet eingebautes Ethernet und Wi-Fi mit zusätzlichen Verbindungsoptionen, die separat erworben werden können, wie z.B., kabellose ZigBee® Verbindung und Mobilfunk. Der Anschluss an einen Energiezähler und an Smart Energy Management Produkte (separat erhältlich) werden ebenfalls unterstützt.



Ideale Photovoltaik-Lösung für Kleinanlagen



Die SolarEdge Lösung umfasst einen Leistungsoptimierer mit vier Maximum-Power-Point-Trackern (MPPT), um so mehr Energie aus jedem Modul zu gewinnen. Jeder MPP-Tracker ist mit einem oder zwei installierten PV-Modulen mit 60 Zellen oder mit einem 72/96 Zellen Modul verbunden. Er arbeitet ausschließlich mit dem neuen einphasigen SolarEdge Wechselrichter mit Kompakt-Technologie, der die Schutzart IP65 hat. Der für die Wandmontage vorgesehene Wechselrichter ist äußerst kompakt, sehr leicht, einfach zu installieren und in den Leistungsklassen 1 kW; 1,5 kW und 2 kW erhältlich.



Leistungsoptimierer

Wird an ein PV-Modul angeschlossen und macht daraus ein intelligentes Modul (für 4-8 Module)

- /// MPP-Tracking auf Modulebene – keine Leistungsverluste aufgrund von Mismatches
- /// Module mit verschiedenen Azimut- und Neigungswinkeln für eine optimale Dachausnutzung
- /// SafeDC™ – für die automatische Sicherheitsabschaltung auf Modulebene

Wechselrichter

Ein einfacherer und zuverlässigerer Wechselrichter

- /// Nur für die Umwandlung von Gleichstrom in Wechselstrom verantwortlich, alle anderen Funktionen werden separat für jedes Modul von den Leistungsoptimierern übernommen
- /// Extrem klein, leicht und einfach zu installieren
- /// Für die Wandmontage vorgesehen und für den Einsatz in Gebäuden und im Freien geeignet

Monitoring-Plattform

Echtzeit-Überwachung auf Modul-, Strang- und Systemebene

- /// Vollständige Übersicht über die PV-Anlagenleistung
- /// Fernüberwachung, Fernwartung und Fehlerbehebung per
- /// Fernzugriff jederzeit und von überall - über Computer, Smartphone oder Tablet
- /// Präzise Fehlerbehebung per Fernzugriff für eine höhere Systembetriebszeit
- /// Effektives Anlagenmanagement

Über SolarEdge

SolarEdge ist ein weltweit führender Anbieter von intelligenter Energietechnik. Durch herausragende Ingenieursleistungen und eine konsequente Ausrichtung auf Innovation erschafft SolarEdge intelligente Energieprodukte und -lösungen, mit denen der tägliche Energiebedarf gedeckt und zukünftiger Fortschritt vorangetrieben wird.

- f SolarEdge
- t @SolarEdgePV
- g @SolarEdgePV
- y SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infoDE@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved.
Rv: 06/2019/V01/DE.
Änderungen ohne
Vorankündigung vorbehalten