

SolarEdge bietet ein ganzheitliches System zur Optimierung der Energiegewinnung und zur Überwachung von Solaranlagen. Die wegweisende Technologie maximiert den Ertrag von privaten Hausdachanlagen, gewerblichen sowie industriellen Großanlagen. Das SolarEdge Produktportfolio umfasst Leistungsoptimierer, zuverlässige und leichtgewichtige PV-Wechselrichter sowie ein Internetportal zur Überwachung der Anlage und Fehlerdiagnose auf Modulebene.

Bis zu 25% mehr Energie

Erhöhte Energieausbeute & schnellere Investitionsrentabilität mithilfe von MPP-Tracking auf Modulebene

- Keine Ertragsverluste durch Leistungsabweichung der Module
- Keine Ertragsverluste durch Teilabschattung
- Keine Ertragsverluste durch unterschiedliche Verschmutzung der Module
- Keine Ertragsverluste durch altersbedingten Mismatch

Keine Einschränkung beim Anlagendesign

Maximale Flächennutzung bei minimaler Planungszeit

- Module mit unterschiedlicher Ausrichtung und Neigung in einem String verschaltbar
- Module von verschiedenen Herstellern in einem einzigen String kombinierbar
- Strings verschiedener Längen verlegbar
- Längere Strings - bis zu 50 Module in einem String verschaltbar

Kostengünstige Wartung

Vollständige Transparenz der Systemleistung & Ferndiagnose von Systemfehlern

- Leistungsdaten auf Modulebene
- Darstellung des gesamten Systems auf dem virtuellen Anlagenzeichner
- Automatische Meldungen bei Systemfehlern
- Einfacher Zugriff über den Internetbrowser Ihres Computers oder Smartphones

SafeDC™ - Automatische DC Strom- und Spannungsfreischaltung

Sicherheit bei der Montage, Wartung, Brandbekämpfung & in anderen Notfällen

- Installation: sichere Stringspannung - bis Wechselrichter & AC-Netzversorgung eingeschaltet sind
- Wartung: sichere Stringspannung - automatisch sobald Wechselrichter abgeschaltet ist
- Notfall: sichere Stringspannung - automatisch nach Netztrennung

SolarEdge Systemübersicht



* Die Leistungsoptimierer sind mit allen Wechselrichtern kompatibel.

