

SSP 180 Solarmodul

180 W | 20,9 V | Shingle-Technologie

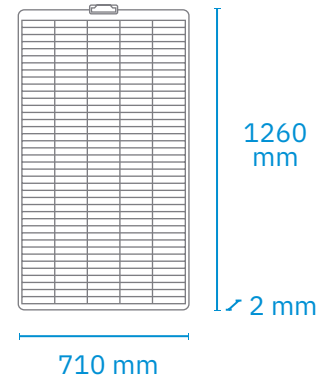
2nd Generation



Elektrische Eigenschaften

Nennleistung (Wp)	180 W
Nennspannung (Umpp)	20,9 V
Nennstrom (Imp)	8,61 A
Leerlaufspannung (UoC)	24,7 V
Kurzschlussstrom (Isc)	9,13 A
Wirkungsgrad	21,4 %
Max. Systemspannung	1000 V

Maße



Technische Daten

Arbeitstemperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Solarzellen	Monokristallin
Maße	1260 × 710 × 2 mm
Gewicht	4,5 kg
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Zellenverbindung	Shingle-Technologie
Kabellänge	500 mm
Steckerverbindungen	MC4

Garantie*



*80 % der Nennleistung: 5 Jahre

Flexibilität

Solarmodule der ECTIVE-SSP-FLEX-Serie sind leicht, handlich und einfach zu montieren. Aufgrund ihrer herausragenden Flexibilität lassen sich diese hochwertigen Module auch auf runden Oberflächen befestigen, wie etwa dem Dach eines Wohnmobils.

Shingle-Technologie

Bei den fortschrittlichen Solarmodulen mit Shingle-Technologie sind die einzelnen Solarzellen minimal überlappend mit der jeweils nächsten Zelle angeordnet - ähnlich wie bei Dachschindeln. Durch diese Struktur und einen besonderen, äußerst leitfähigen Klebstoff, kann auf die auffälligen Kupferverbinder und Hauptleiterbahnen herkömmlicher Paneele verzichtet werden, woraus sich eine ganze Reihe von Vorteilen ergibt:

- ca. 10 % höherer Flächenwirkungsgrad gegenüber herkömmlichen monokristallinen Zellen
- Erhöhte Leistung bei (Teil-) Verschattung des Solarmoduls
- Geringerer Widerstand und mehr Leistung auf kleinerer Fläche
- Keine Hotspot-Bildung
- Integrierte Bypass-Dioden