



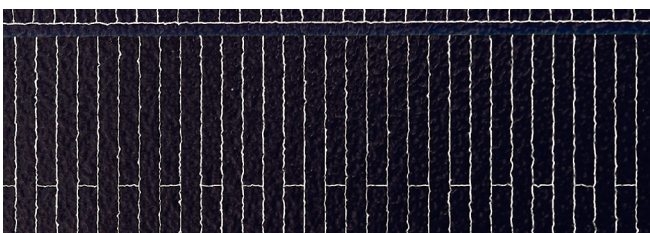
## Elektrische Eigenschaften

Nennleistung (Wp)	170 W
Nennspannung (Umpp)	23,82 V
Nennstrom (Imp)	7,14 A
Leerlaufspannung (UoC)	28,31 V
Kurzschlussstrom (Isc)	7,57 A
Wirkungsgrad	21,4 %
Max. Systemspannung	1000 V

## Shingle-Technologie

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

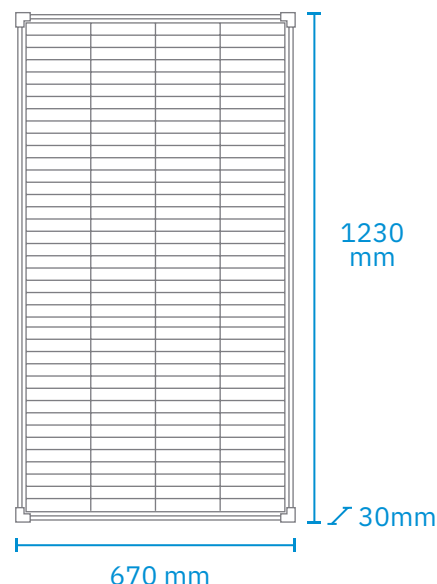
- ca. 10 % höherer Flächenwirkungsgrad gegenüber herkömmlichen monokristallinen Zellen
- Erhöhte Leistung bei (Teil-)Verschattung des Solarmoduls
- Geringerer Widerstand und mehr Leistung auf kleinerer Fläche
- Keine Hotspot-Bildung
- Integrierte Bypass-Dioden



## Technische Daten

Arbeitstemperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Solarzellen	Monokristallin
Maße	1230 × 670 × 30 mm
Gewicht	7,9 kg
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Zellenverbindung	Shingle-Technologie
Kabellänge	500 mm
Steckerverbindungen	MC4

## Maße


**25**  
YEARS  
WARRANTY

**ECTIVE Herstellergarantie:** Mindestens 80 % der Nennleistung nach 25 Jahren.