

# SSP 170

**Lightweight Solarmodul**  
170 W | 22,00 V | Shingle-Technologie

**BLACK  
EDITION**

**LIGHT  
WEIGHT**



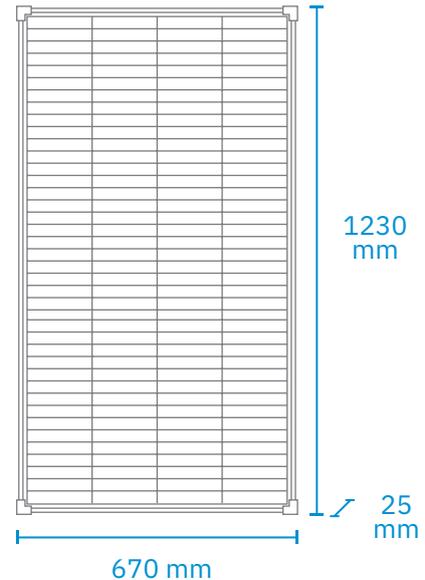
## Elektrische Eigenschaften

Nennleistung	170 W
Nennspannung (Umpp)	22,00 V
Nennstrom (Imp)	7,73 A
Leerlaufspannung (UoC)	26,0 V
Kurzschlussstrom (Isc)	8,19 A
Wirkungsgrad	21,4 %
Max. Systemspannung	1000 V

## Technische Daten

Arbeitstemperatur	- 40 °C bis + 85 °C
Solarzellen	Monokristallin
Anzahl der Zellen	160
Maße	1230 × 670 × 25 mm
Gewicht	3,69 kg
Beschichtung	ETFE
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Zellenverbindung	Shingle-Technologie
Kabellänge	500 mm
Steckerverbindungen	MC4

## Maße



## Garantie\*



\*80 % der Nennleistung: 5 Jahre

### 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