VOLTIMA

GSM130-36

Solarmodul

130 W | 19,80 V | Shingle-Technologie

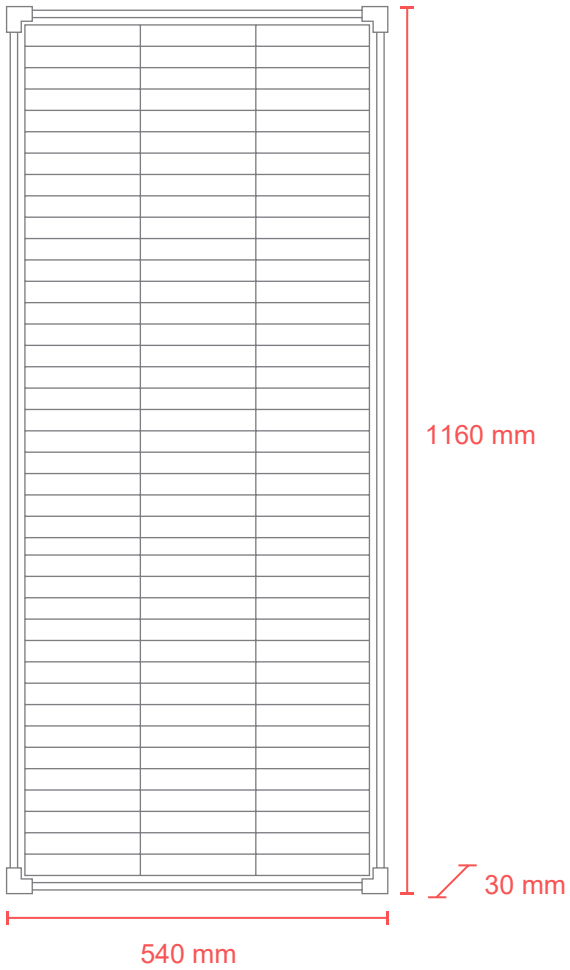
Elektrische Eigenschaften

Nennleistung (Wp)	130 W
Nennspannung (Umpp)	19.80 V
Nennstrom (Impp)	6.57 A
Leerlaufspannung (UoC)	23.40 V
Kurzschlussstrom (Isc)	6.96 A
Wirkungsgrad	21.4 %
Max. Systemspannung	1000 V

Technische Daten

Arbeitstemperatur	− 40 °C bis + 85 °C
Solarzellen	Monokristallin
Maße	1160 × 540 × 30 mm
Gewicht	8,00 kg
Anschlussdose	Schutzklasse IP67
Zellenverbindung	Shingle-Technologie
Kabellänge	500 mm
Anzahl der Zellen	130
Beschichtung	ETFE
Steckerverbindungen	MC4

Maße



Shingle-Technologie

Bei der Schindelzellentechnologie werden die einzelnen Solarzellen ähnlich wie bei Dachschindeln minimal mit der nächsten Zelle überlappt. Die einzelnen Solarzellen werden mit einem hochleitfähigen Klebstoff aneinander geklebt, was folgende Vorteile mit sich bringt:

- ca. 10 % höherer Wirkungsgrad im Vergleich zu herkömmlichen monokristallinen Zellen
- Höhere Leistung auch bei Teilverschattung des Solarmoduls
- Geringerer Widerstand und mehr Leistung auf kleinerer Fläche
- Keine Hotspot-Bildung
- Integrierte Bypass-Dioden

VOLTIMA ist eine Marke der AIS Batterien GmbH | Hauptstrasse, 8274 Tägerwilen, Schweiz
T: 044 320 02 76 | info@voltima.ch