

DEINE FAHRT SOLARISIEREN

Polaris-Serie

BMT-P2/132A | 535W

Ideal für Carports \ Solar-Schuppen \ den Umbau von Flachdächern zu Schrägdächern

Die GoodWe Polaris-Serie ist für die Anforderungen einer Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen konzipiert. Ob Sie sie auf einem Carport oder einem Solardach installieren, oder Sie sie für einen Umbau von Flachdächern zu Schrägdächern installieren, oder für Solar-Schuppen, die Polaris-Serie ist anpassungsfähig und vielseitig. Eines der Merkmale der Polaris-Serie ist ihr Doppelglas- und Bifazial-Design, das die Schlagfestigkeit und Stromerzeugung verbessert. Darüber hinaus machen der modularisierte Aufbau und das integrierte Entwässerungssystem die Installation unglaublich einfach und sparen Zeit und Aufwand. Die Polaris-Serie bietet außerdem umfassende Leistungsvorteile in Bezug auf Sicherheit, Anwendbarkeit, Haltbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Umweltfreundlichkeit.



Stärke Schlagfestigkeit

- Windbeständiges Design
- Doppelglas Design
- Max. statische Belastung der Vorderseite $\geq 5400\text{Pa}$



Anpassungsfähigkeit

- Carports
- Solar-schuppen
- Umbau von flachdächern zu schrägdächern



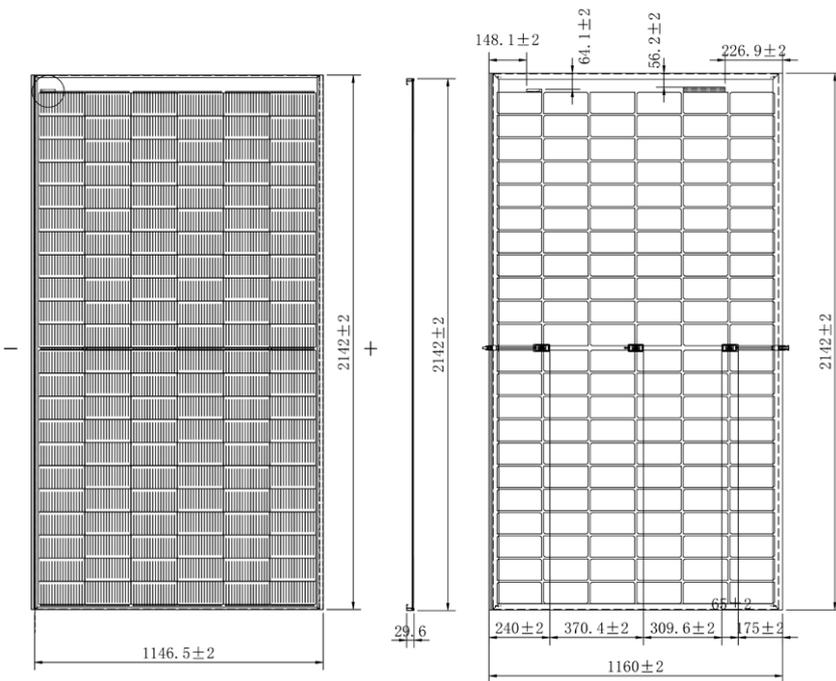
Schnelle Installation

- Modularer Aufbau, einfach zu ersetzen
- Eingebautes Entwässerungssystem



Stärke Stromerzeugung

- Hocheffiziente TOPCon-Zellen
- Bifaziale PV-Module



BMT-P2/132A

Strukturelle Daten

BMT-P2/132A (Hoop)

Abmessungen*	2142±2*1160±2*29,6±1mm
Gewicht	30,1±0,5kg
Kabel	4 mm ²
Zelltyp	N-Typ TOPCon Halbzellen (132 Stk)

Elektrischen Daten (STC)

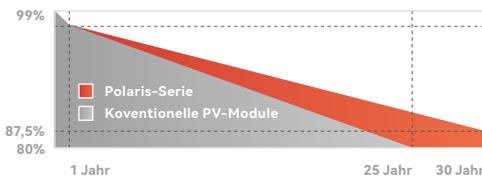
Leistung im MPP (Pmpp)	535W
Effizienz (%)	21,5%
Leistung/ m ² (W/m ²)	215W/m ²
Spannung im MPP (Vmpp)	41,47V
Leerlaufspannung (Voc)	48,21V
Strom im MPP (Impp)	12,90A
Kurzschlussstrom (Isc)	13,60A

Mechanische Belastung

Max. statische Belastung der Vorderseite	5400Pa
Max. statische Belastung der Rückseite	2400Pa

30-Jahre Stromerzeugung Leistungsgarantie

- ✓ 12-Jahre Produktgarantie
- ✓ Nur 1% Abbau am ersten Jahr
- ✓ Nur 0,4% Abbau pro Jahr



Arbeitsparameter

Max. Systemspannung	1500V
Maximale Sicherungsnennbetriebsleistung	25A
Betriebstemperatur	-40°C ~+85°C
Nennbetriebstemperatur	45±2°C
Bifaziale Koeffizienten	$\phi_{Voc}=99\pm1\%$ $\phi_{Isc}=80\pm5\%$ $\phi_{Pmax}=80\pm5\%$
Feuerwiderstandsklasse	A
Schutzart	IP67
Schutzklasse	II

Temperaturkoeffizient

Isc TP	+0,029%/°C
Voc TP	-0,27%/°C
Pmpp TP	-0,30%/°C



PV-Lade Carport mit Stromspeicher



Umbau von Flachdächern zu Schrägdächern



Solar-Schuppen