



GOODWE

DEINE FAHRT SOLARISIEREN

Polaris-Serie

BMT-P2/132A | 530W

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

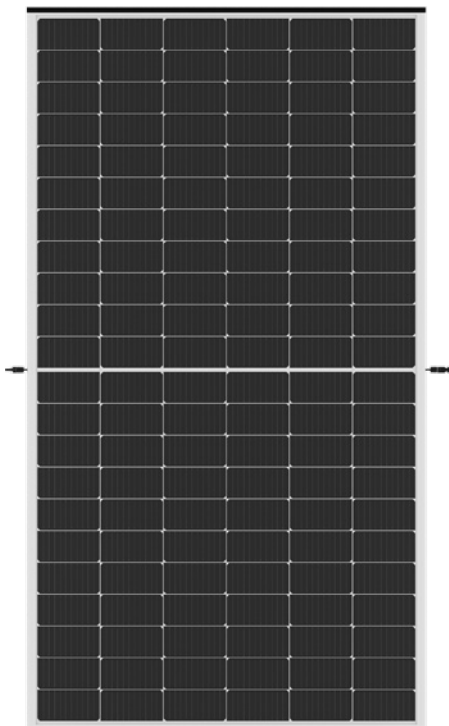


Stärke Stromerzeugung

- Hocheffiziente TOPCon-Zellen
- Bifaziale PV-Module

IEC 61215 IEC 61730

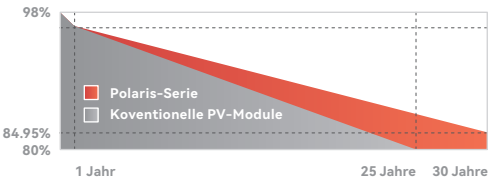




BMT-P2/132A

30-Jahre Stromerzeugung
Leistungsgarantie

- ✓ 12-Jahre Produktgarantie
- ✓ Nur 1% Abbau am ersten Jahr
- ✓ Nur 0.4% Abbau pro Jahr



PV-Lade Carport mit Stromspeicher



Umbau von Flachdächern zu Schrägdächern



Solar-Schuppen

Strukturelle Daten

BMT-P2/132A (Hoop)

Abmessungen*	2142 x 1160 x 29.6mm
Gewicht	30±0.5kg
Kabel	4 mm ²
Zelltyp	N-Type TOPCon Halbzellen (132pcs)

Elektrischen Daten (STC) STC:AM=1.5, Bestrahlungsstärke 1000W/ m², Temperatur der Komponente: 25°C

Leistung im MPP (Pmpp)	530W
Effizienz	21.3%
Leistung/ m ² (W/ m ²)	213W/ m ²
Spannung im MPP (Vmpp)	41.25V
Leerlaufspannung (Voc)	48.00V
Strom im MPP (Impp)	12.85A
Kurzschlussstrom (Isc)	13.55A

Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-40°C ~+85°C
Max. Systemspannung	1500V
Feuerwiderstandsklasse	A
Schutzklasse	II

Temperaturparameter

Isc TP	0.048%/°C
Voc TP	-0.28%/°C
PMPP TP	-0.35%/°C

Mechanische Belastung

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

*mit einer Toleranz von 2 mm für die Länge und Breite und 1 mm für die Höhe