

GOODWE

DEINE FAHRT SOLARISIEREN

Polaris-Serie

BMT-P2/132A BMT-P2/144A

Ideal für Carports \ Solar-Pergolen \ 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, 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



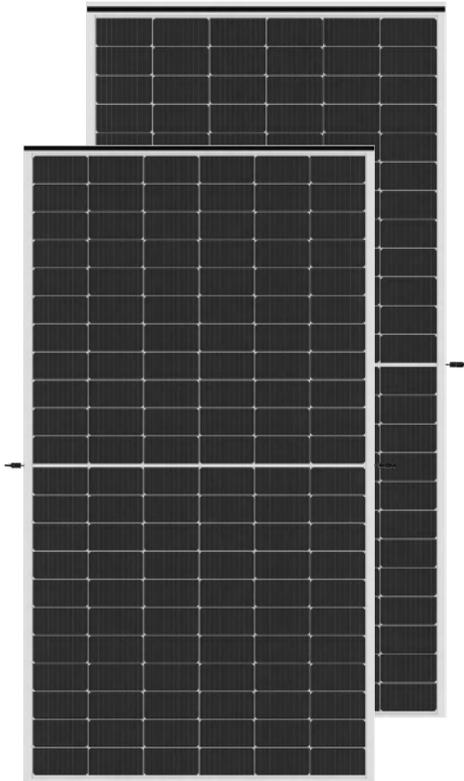
Schnelle Installation

- Modularer Aufbau, einfach zu ersetzen
- Eingebautes Entwässerungssystem



Stärke Stromerzeugung

- Hocheffiziente TOPCon-Zellen
- Bifaziale PV-Module

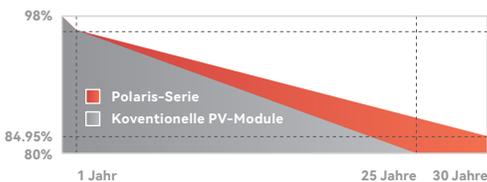


BMT-P2/132A

BMT-P2/144A

30-Jahre Stromerzeugung Leistungsgarantie

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



V-Lade Carport mit Stromspeicher



Umbau von Flachdächern zu Schrägdächern



Solar-Schuppen

Strukturelle Daten

	BMT-P2/132A (Hoop)	BMT-P2/132A (Klemme)	BMT-P2/144A (Hoop)	BMT-P2/144A (Klemme)
Abmessungen (mm)	2142±2x1160±2 x29.6±1	2142±2x1165±2 x29.6±1	2327±2x1160±2 x29.6±1	2327±2x1165±2 x29.6±1
Gewicht	30±0.5kg	30±0.5kg	31.8±0.5kg	31.6±0.5kg
Kabel	4 mm ²			
Zelltyp	N-Typ TOPCon Halbzellen (132pcs)		N-Typ TOPCon Halbzellen (144pcs)	

Elektrischen Daten (STC)

Max. Leistung (Pmax)	530W	530W	580W	580W
Max. Leistungsspannung (Vmpp)	41.25V	41.25V	44.97V	44.97V
Leerlaufspannung (Voc)	48.00V	48.00V	52.28V	52.28V
Max. Leistungsstrom (Impp)	12.85A	12.85A	12.90A	12.90A
Kurzschlussstrom (Isc)	13.55A	13.55A	13.60A	13.60A

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 Vorderseite	5400Pa
Max. statische Belastung Rückseite	2400Pa