

SOLARISEZ VOTRE TRAJET

Série Polaris

BMT-P2/132A | 530W

Idéale pour Carport/Abri Solaire/Transformation de toit plat en toit en pente

La série Polaris de Goodwe est conçue pour répondre aux besoins d'une grande variété d'applications. Qu'il s'agisse d'un carport, d'une transformation de toit plat en toit en pente ou d'un abri solaire, la série Polaris est adaptable et polyvalente. L'une des principales caractéristiques de la série Polaris est sa conception à double verre et biface, qui améliore la résistance aux chocs et la production d'énergie. En outre, la technologie de montage des modules et la structure de drainage intégrée rendent l'installation incroyablement facile, ce qui permet de gagner du temps et d'éviter les désagréments. La série Polaris offre également des avantages considérables en termes de sécurité, d'applicabilité, de durabilité, d'économie et de respect de l'environnement.



Résistance Élevée aux Chocs

- Design résistant au vent
- Design double vitrage
- Charge statique max. de la face avant $\geq 5400\text{Pa}$



Diverses Applications Intégrées

- Carport
- Transformation de toit plat en toit en pente
- Abri solaire



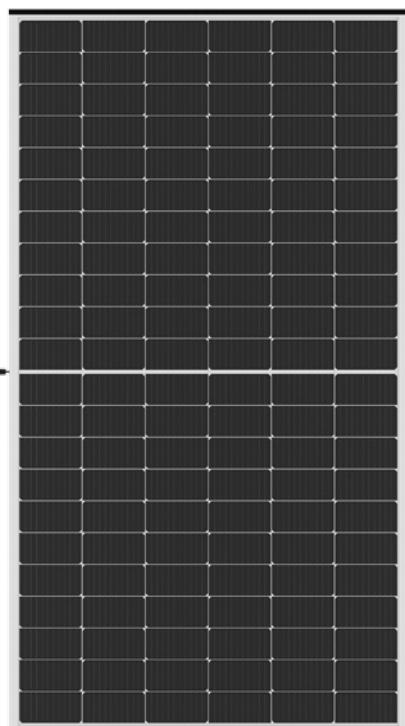
Installation Rapide

- Design Modulaire, Remplacement Facile
- Structure de Drainage Intégrée



Production d'Électricité à Haut Rendement

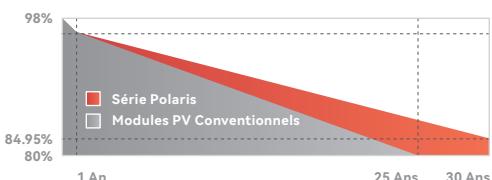
- Cellules TOPCon à Haute Efficacité
- Modules PV Bifaciaux



BMT-P2/132A

30 ans de garantie sur les performances de production d'électricité

- 12 ans de garantie sur le produit 1% de dégradation la première année
- 0,4% de dégradation par an



Données Structuelles

BMT-P2/132A (Arceau)

Taille*	2142 x 1160 x 29.6mm
Poids	30±0.5kg
Câble	4 mm ²
Type de Cellule	Demi-cellules TOPCon de type N (132pcs)
Données Électriques (STC) STC: AM=1.5, irradiance 1000W/m ² , température des composants 25° C	
Puissance Max (Pmax)	530W
Efficacité	21.3%
Puissance/m ² (W/m ²)	213W/ m ²
Tension à Puissance Max (Vmpp)	41.25V
Tension en Circuit Ouvert (Voc)	48.00V
Courant à Puissance Max (Impp)	12.85A
Courant en Court-Circuit (Isc)	13.55A

Paramètres de Fonctionnement

Température de Fonctionnement	-40°C ~+85°C
Tension Maximale du Système	1500V
Niveau de Résistance au Feu	A
Niveau de Protection	II

Paramètre de Température

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

Charge Mécanique

Charge Statique Maximale à l'Avant	5400Pa
Charge Statique Maximale à l'Arrière	2400Pa

*avec une tolérance de 2 mm pour la longueur et la largeur et de 1 mm pour la hauteur



Carport PV Avec Système de Stockage



Transformation de Toit Plat en Toit en Pente



Abri Solaire