

SOLARISEZ VOTRE TRAJET

Série Polaris

BMT-P2/132A | 535W

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 Applicatons Intégrées

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



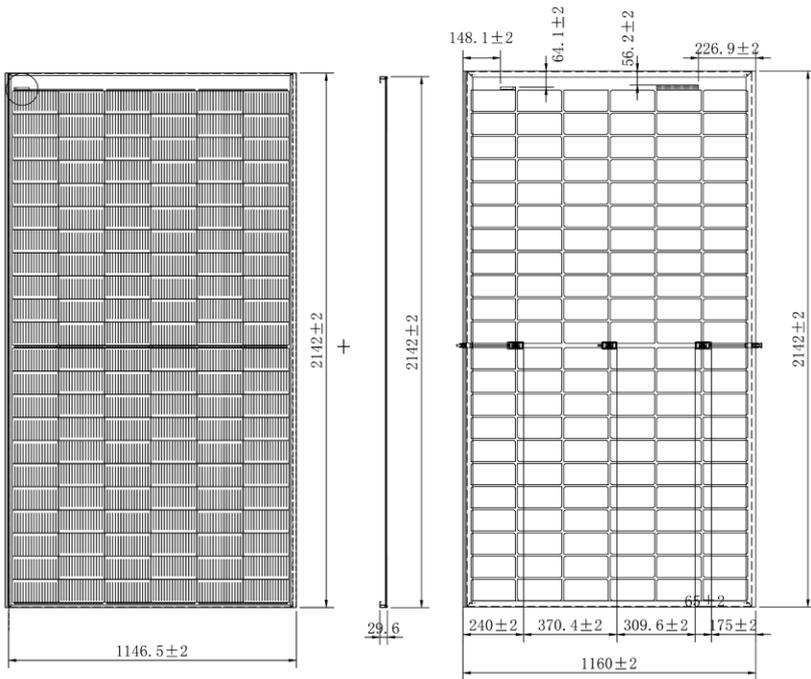
Installation Rapide

- 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

Données Structuelles **BMT-P2/132A (Hoop)**

Taille	2142±2*1160±2*29.6±1mm
Poids	30.1±0.5kg
Câble	4 mm ²
Type de Cellule	Demi-cellules TOPCon de type N (132pcs)

Données Électriques (STC)

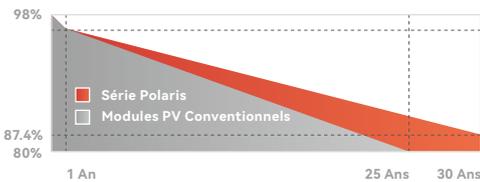
Puissance Max (Pmax)	535W
Rendement (%)	21.5%
Puissance/m ² (W/m ²)	215W/m ²
Tension à Puissance Max (Vmpp)	41.47V
Tension en Circuit Ouvert (Voc)	48.21V
Courant à Puissance Max (Imp)	12.90A
Courant en Court-Circuit (Isc)	13.60A

Charge Mécanique

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

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



Paramètres de fonctionnement

Tension maximale du système	1500V
Opération de fusible maximale	25A
Plage de température	-40°C ~+85°C
Température de fonctionnement nominale	45±2°C
Coefficients de bifacialité	$\phi_{Voc}=99\pm1\%$ $\phi_{Isc}=80\pm5\%$ $\phi_{Pmax}=80\pm5\%$
Classe de résistance au feu	A
Indice de protection	IP67
Classe de protection	II

Paramètre de Température

Isc TP	+0.029%/°C
Voc TP	-0.27%/°C
Pmpp TP	-0.30%/°C



Carport PV Avec Système de Stockage



Transformation de Toit Plat en Toit en Pente



Abri Solaire